



# Katalog

GET IT ON  
Google Play



Download on the  
App Store



[www.weicon.pl](http://www.weicon.pl)

V 1.23



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID: 9108636595



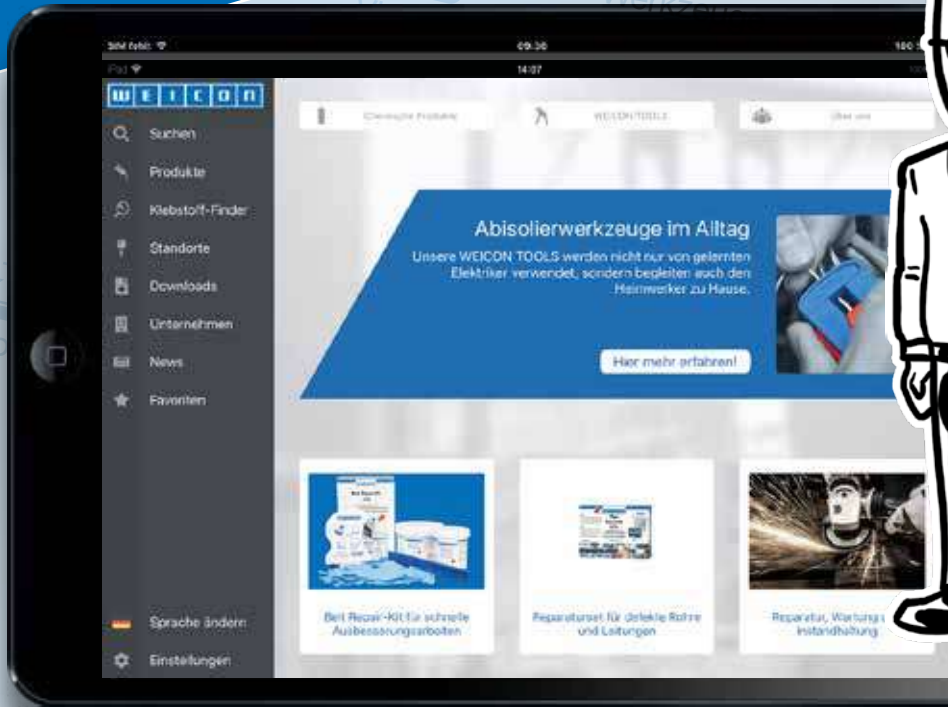
Szybka pomoc pod ręką



Download on the App Store



GET IT ON Google Play



WhatsApp-Service



YouTube



www.weicon.pl

## Szanowny Kliencie i Partnerze,

Cieszymy się, że zainteresowały Cię produkty i rozwiązania WEICON.

Niniejszy katalog oferuje Ci wgląd w obszerny asortyment naszych produktów. Obszerny, ponieważ mamy do zaoferowania ponad 450 klejów, uszczelniaczy, sprayów technicznych, wysokowydajnych past montażowych, smarów i narzędzi do usuwania powłok - wszystko z jednego źródła i wszystko w tym katalogu. Nasze produkty znajdują zastosowanie we wszystkich dziedzinach przemysłu, a także nadają się do prac rzemieślniczych i wymagających projektów DIY. Możesz być całkiem pewien: Oferujemy właściwe rozwiązania dla Twojego przedsięwzięcia!

### Nowe produkty

W roku 2023 ponownie czekają na Ciebie liczne nowości w naszym katalogu. Czy to w zakresie klejów z bardzo specjalnym klejem cyjanoakrylowym 2-K, licznych nowych systemów żywic epoksydowych czy też masy zalewowej dla branży elektrycznej. Ale również dzięki naszym narzędziom stale trzymamy rękę na pulsie i oferujemy Ci ekscytujące innowacje. Twoje procesy i zastosowania podsuwają nam kolejne pomysły!



### Serwis najwyższej klasy

Oprócz naszych produktów oferujemy szereg usług, których w tej formie i liczbie nie znajdziesz nigdzie indziej. Czy to konsultacje na miejscu, szkolenia z zakresu techniki klejenia, obszerne materiały reklamowe czy testy w naszym laboratorium – wspieramy naszych klientów na wszystkich płaszczyznach. Chcesz się dowiedzieć więcej? W takim razie skontaktuj się z nami! Czy to na miejscu, przez telefon, poprzez wideokonferencję lub czat WhatsApp - jesteśmy zawsze do Twojej dyspozycji, z każdego miejsca na świecie!

### 75 lat

Wszystko zaczęło się w 1947 roku od dystrybucji narzędzi. W ciągu ostatnich 75 lat rozwinęliśmy się do globalnie aktywnego producenta specjalnych produktów chemicznych z dziewięcioma filiami zagranicznymi, zakładami produkcyjnymi w regionie Münster i Nadrenii, ponad 350 pracownikami i około 1.300 partnerami handlowymi w ponad 120 krajach. W ostatnich latach ewoluowała również nasza strategia – od dostawcy dla przemysłu i handlu technicznego do przedsiębiorstwa, które dodatkowo oferuje produkty dla klientów końcowych poprzez platformy online i nasz sklep internetowy.

Widzisz, WEICON jest zawsze w ruchu, ale jedno jest pewne:

W WEICON wierzymy w trwałe połączenia!

*Ann-Katrin Weidling*

**Ann-Katrin Weidling**  
Zarządzająca przedsiębiorstwem

*Ralph Weidling*

**Ralph Weidling**  
Wspólnik zarządzający przedsiębiorstwem



## KLIMANEUTRALES UNTERNEHMEN

certified by Fokus Zukunft  
Klimaneutral durch Kompensation mit Klimaschutzzertifikaten



Spis treści	Strona
WEICON to my	6-17
Podstawy klejenia	18-21
2-składnikowe kleje i uszczelniacze	22
Systemy żywic epoksydowych	24
- Plastyczne Metale	24-37
- Pipe Repair Kit	38
- Belt Repair-Kit	39
- Emergency Repair Kits - zestawy naprawcze	40-41
- Repair Sticks	42-46
- Repair-Tape Taśma	47
- Kleje epoksydowe	48-51
Systemy poliuretanowe	52-57
Akrylowe kleje strukturalne	58-65
Uszczelniacze i impregnaty	66-67
1-składnikowe kleje i uszczelniacze	68
Kleje i uszczelniacze anaerobowe - WEICONLOCK®	68-89
Wytwórca uszczeltek	90
Plast-o-Seal® trwale plastyczny uszczelniający	91
DF 175 Thread Sealing Cord- nić uszczelniająca	92
Threadlocking Varnish - lakier zabezpieczający	93
Kleje cyjanoakrylanowe - Contact	94-102
Zestaw do klejenia O-Ringów	102
Kleje i uszczelniacze elastyczne	106
MS-Polimery - Flex 310 M®	109-117
Poliuretany	118
Silikony	120-121
Taśmy montażowe	128-129
Kleje kontaktowe	130-131



## Spis treści

Spis treści	Strona
<b>Spraye Techniczne</b>	<b>132</b>
Powlekanie powierzchni i antykorozja	134-141
Zmywacze i odtłuszczacze	142-147
Ochrona i pielęgnacja	148-149
Rozpuszczalniki i preparaty antyadhezyjne	150-153
Oleje smarujące i wielofunkcyjne	154-157
Smary przyczepne i Smary w sprayu	158-159
Spraye montażowe	160
Kleje w sprayu	161
Spraye do wykrywania przecieków	162
Środek do badania pęknięć (Crack Testing)	163
Spraye specjalne	164-165
Spraye techniczne dla sektorów wrażliwych	166-167
<b>Płyny Techniczne</b>	<b>170</b>
Powlekanie powierzchni i antykorozja	172-173
Zmywacze i odtłuszczacze	174-177
Ochrona i pielęgnacja	178-179
Rozpuszczalniki i preparaty antyadhezyjne	180-181
Oleje smarujące i wielofunkcyjne	182-185
Różne płyny	186
Akcesoria	187
<b>Pasty Montażowe</b>	<b>190</b>
Anti-Seize	190-195
<b>Smary</b>	<b>196</b>
Smar uniwersalny	196-201
<b>WEICON TOOLS®</b>	<b>202</b>
WEICON TOOLS Green Line®	206-207
Noże do kabli	208-209
Szczypce do ściągania izolacji	210-213
Ściągacz osłonek kabli	214-217
Wielofunkcyjny ściągacz izolacji	218-221
Narzędzia specjalne	222-225
Zestawy narzędzi	226-227
Części zamienne i akcesoria wspierające sprzedaż	228-229
Przełgład kabli	230-231

<b>Inne</b>	<b>232</b>
Produkty pomocnicze i akcesoria	232-233
Ekspozycja produktów	234-236
Zastosowanie	237
Referencje i certyfikaty	238
WEICON Off Shore - transport platformy wiertniczej	239
Zestaw do pielęgnacji rowerów i zestaw kempingowy	240-241



Wszelkie opisy produktów oraz zalecenia zawarte w niniejszej publikacji nie mogą być rozumiane jako gwarantowane cechy produktów. Informacje te oparte są na testach laboratoryjnych i zastosowaniach praktycznych. Ponieważ indywidualne aplikacje mają miejsce poza wiedzą, kontrolą i odpowiedzialnością Producenta i Dystrybutora, informacje te podawane są bez jakiegokolwiek zobowiązania z ich strony. Gwarantujemy stałą wysoką jakość produktów wolnych od wad w rozumieniu Ogólnych Zasad Sprzedaży. Niezależnie jednak, zalecane jest przeprowadzenie własnych prób laboratoryjnych i testów w celu sprawdzenia czy dany produkt odpowiada żądanym właściwościom. Próby takie nie mogą stanowić podstawy do postępowania reklamacyjnego. Wyłączną odpowiedzialność za nieprawidłowe lub inne niż określone zastosowanie produktu ponosi Użytkownik.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych.



**Szybka i indywidualna obsługa**

- gwarantowany czas reakcji (24h)
- wyszkolony personel
- serwis laboratoryjny
- indywidualne rozwiązania
- dedykowana osoba kontaktowa



**Solidne wsparcie sprzedażowe**

- wizyty u klientów partnerów dystrybucyjnych
- testy i dobór klejów
- indywidualne szkolenia produktowe
- etykietowanie
- filmy z aplikacjami



**Organizacja ukierunkowana procesowo**

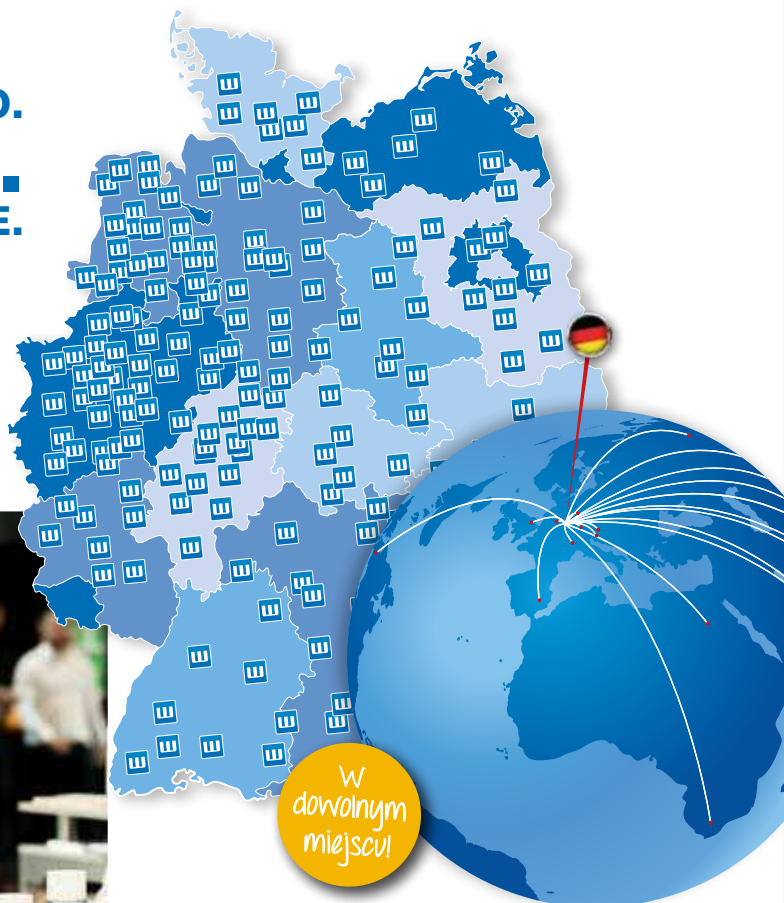
- certyfikacja zgodna z DIN EN ISO 9001:2015
- szeroki zakres produktowy
- duża dostępność produktów
- dostawa w kolejnym dniu
- wsparcie online
- certyfikaty i karty charakterystyki



**Sieć sprzedaży na całym świecie**

- 30 języków
- 9 oddziałów
- ponad 1 200 partnerów handlowych na świecie
- obecność na ponad 40 międzynarodowych imprezach targowych rocznie
- dostępność produktów w ponad 120 krajach świata

**SZYBKO.  
KOMPETENTNIE.  
RZETELNIE.**



W dowolnym miejscu!



## WEICON to my



## Firma rodzinna od 1947

**1947**  
Powstaje firma  
P.W. Weidling & Sohn

**1950**  
Firma przenosi się na  
Engelstraße, Münster

**1957**  
Gerd Weidling  
dołącza do firmy  
Firma przekształca się  
w spółkę partnerską

**1958**  
Pierwszy udział w  
Targach Górnicwa  
w Essen/Niemcy

**1959**  
Pierwszy udział w  
Targach Hannover

**1960**  
Przeniesienie firmy do  
Schleebürggenkamp w Münster

**1964**  
Gerd Weidling  
przejmuję zarządzanie firmą

**1967**  
Wejście nowej linii  
produktowej-Stripping Tools

**1969**  
Nowa siedziba centrali  
firmy na An der  
Kleimannbrücke/Münster

**1987**  
Ralph Weidling dołącza do firmy  
Premiera klejów anaerobowych  
WEICONLOCK®

1947  
-  
1987

**1993**  
Nowa siedziba centrali  
firmy przy Königsberger  
Straße 255/Münster

**1997**  
Rozpoczęcie współpracy z  
holenderską firmą Willteco B.V.

Pierwszy projekt  
morskizabezpieczanie transportu  
platformy wiertniczej w Portugalii

**2000**  
Niemiecka Nagroda Federalna  
dla WEICON Duo-Crimp nr  
300 jako wybitnego osiągnięcia  
w dziedzinie innowacji

Ralph Weidling przejmuje  
zarządzanie firmą

**2002**  
Zmiana nazwy z P.W. Weidling  
& Sohn na WEICON

**2004**  
Rozpoczęcie współpracy  
z Niemieckim Instytutem  
Fraunhofera (IFAM)

**2005**  
Otwarcie oddziału WEICON  
Middle East LLC w Dubaju/ZE  
Nagroda Innowacji Niemieckiego  
Przemysłu za WEICON  
Plastic Metal RFC

**2006**  
Uzyskanie patentu na  
WEICONLOCK® Pen System  
Rozbudowa siedziby firmy  
przy Königsberger  
Straße/Münster

1988  
-  
2006

**2008**  
Otwarcie oddziału WEICON  
Inc. w Kitchener/Kanada

**2009**  
WEICON staje się członkiem  
Niemieckiego Stowarzyszenia  
Technologii Klejenia (IVK)

**2010**  
Powiększenie siedziby firmy  
o nowe 15 200 m² terenu

**2011**  
Otwarcie oddziału  
WEICON Kimya Sanayi  
w Stambule/Turcja

Uruchomienie internetowego  
sklepu WEICON

**2012**  
Otwarcie oddziału WEICON  
Romania w Targu Mures/Rumunia  
WEICON bierze udział w 45  
impresach targowych na świecie

**2013**  
Otwarcie oddziału WEICON  
SA w Muizenberg/RPA

**2014**  
WEICON Adhesive  
Finderwyszukiwarka klejów  
WEICON Katalog

**2015**  
WEICON App- aplikacja na smartfony  
Założenie WEICON South  
East Asia w Singapurze  
Symposium- WEICON  
International Meeting w Dubaju

2007  
-  
2015

**2016**  
10-lecie WEICON Pen-System

Otwarcie oddziału WEICON  
w Czechach

Rozpoczęcie rozbudowy  
centrali w Münster

**2017**  
Certyfikacja ISO

Otwarcie oddziału WEICON  
Ibérica S.L./Hiszpania

**2018**  
Otwarcie oddziału WEICON  
Italia S.r.l. W Genua, Italia

Ukończenie rozbudowy  
centrali w Münster

**2019**  
Już od 60 lat WEICON wystawia się  
na prestiżowych Targach w Hanower

Pierwsze miejsce w rankingu  
najlepszych pracodawców 2019 w  
kategorii firm średniej wielkości

**2020**  
Powiększenie siedziby  
główniej w Münster

Rozbudowa naszego laboratorium  
technicznego i oddziału  
szkoleniowego

Red Dot Winner

Przyjęcie Ann-Katrin Weidling  
w kierownictwie

**2021**  
Przejęcie spółki Jeln GmbH w  
Schwalmtal od 01.01.2022 r.

Rozbudowa działu produkcji  
klejów koncentrując się na  
żywicach epoksydowych

**2022**  
Przejęcie firmy Jeln GmbH

2016  
-  
2022

od 2005

# WEICON Middle East

1 marca 2005 została otwarta pierwsza nasza filia, WEICON Middle East LLC z siedzibą w Dubaju- Zjednoczone Emiraty Arabskie.

Już ponad 750 klientów jest obsługiwanych przez zespół WEICON Middle East. Wyszkoleni w niemieckim Instytucie Fraunhofera w Bremen specjaliści klejenia, elastyczność i bardzo krótkie terminy dostaw to jedne z wielu cech naszego zespołu w Zjednoczonych Emiratach Arabskich. W temperaturach sięgających +45°C ponad 1.000.000 różnych produktów WEICON znalazło swoich nabywców w regionie.

Aktualnie oddział w Dubaju obsługuje Zjednoczone Emiraty Arabskie, Arabię Saudyjską, Bahrajn, Kuwejt, Oman, Indie i jedenaście krajów Afryki Wschodniej.

Tamtejsze biuro posiada powierzchnię 1.100 m<sup>2</sup>. W magazynie możemy przechowywać do 150 palet- powierzchnia półek odpowiada ok. 300 metrom bieżącym. To pozwala nam zagwarantować lokalne, szybkie i solidne dostawy do klientów.

Thorsten Lutz i jego ekipa odpowiadają za dystrybucję produktów WEICON oraz wsparcie techniczne dla naszych klientów w regionie Zatoki. Zespół liczy dwanaście osób, w tym sześciu terenowych przedstawicieli handlowych.

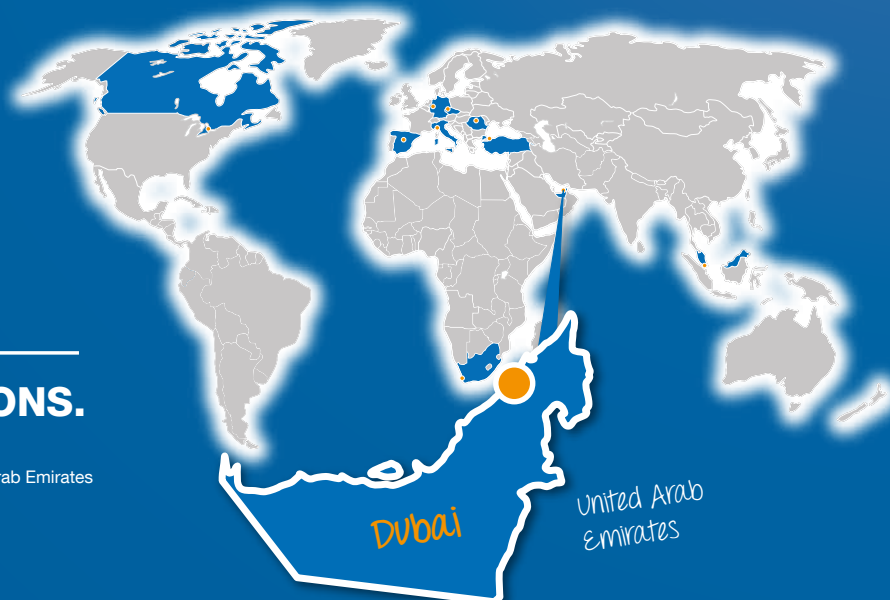


## WE ARE WEICON

### SIMPLY FIND SOLUTIONS.

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1 · P.O. Box 118 216 · Dubai · United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae  
www.weicon.ae







Od 2008

# WEICON Inc.

Od 1 września 2008 WEICON jest reprezentowany w Ameryce Północnej poprzez oddział- WEICON Inc. z siedzibą w kanadyjskim Kitchener, Ontario.

W nasze produkty zaopatrujemy klientów z najważniejszych sektorów gospodarki Kanady, m.in. przemysłu wytwórczego, górnictwa, sektora naftowo-gazowego.

Na powierzchni 320 m<sup>2</sup> mieszczą się biuro oraz magazyn, który pięćdziesiąt stanowisk paletowych wykorzystuje do przechowywania ponad 30 000 artykułów dla potrzeb klientów w Ameryce Północnej.



## WE ARE WEICON

### SIMPLY FIND SOLUTIONS.

WEICON Inc.  
20 Steckle Place · Unit 20 · Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca



**WEICON**

od 2011



# WEICON Türkiye

Od kwietnia 2011 WEICON działa poprzez swój oddział w Stambule (Turcja). WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. obsługuje naszych klientów z regionu Cieśniny Bosfor.

Wielomilionowy Stambuł, położony pomiędzy Europą i Azją, jest doskonałą lokalizacją na naszą filię w Turcji. Produkty WEICON trafiają do klientów i partnerów nie tylko w samej Turcji, ale i też w krajach sąsiadujących.

Duża powierzchnia składowania, jaką posiadamy w naszym oddziale, zapewnia dobrą dostępność naszych produktów oraz sprawną logistykę.

Wsparcie techniczne oraz serwis dla klientów w regionie zapewnia zespół, którym kieruje Tolga Aksöz



## BIZ WEICON'UZ

### KOLAY ÇÖZÜM

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6  
34517 Hacımköy-Esenyurt · İstanbul · Türkiye  
phone +90 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr





# WEICON Romania

Nasz oddział w Rumunii został otwarty w marcu 2012, zaś w roku 2013 zyskał nową siedzibę.

Oficjalne biuro WEICON w Rumunii zostało ulokowane w Targu Mures, w samym sercu kraju, w listopadzie 2013. Nasi pracownicy w Targu Mures obsługują wielu klientów na terenie całej Rumunii.

Magazyn zapewnia dostęp do całego zakresu produktów WEICON, co sprawia, że nasz serwis jest szybki i elastyczny.



## SUNTEM WEICON

### PUR ȘI SIMPLU SOLUȚII

WEICON Romania SRL  
Str. Podului Nr. 1 · 547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com





# WEICON SA

W listopadzie w roku 2013 założyliśmy w Afryce Południowej nasz oddział WEICON SA Pty Ltd. w Muizenberg koło Kapsztadu

Kierownik oddziału, Peter Leibbrandt, nadzoruje zespół dziesięciu dobrze wyszkolonych pracowników i przedstawicieli handlowych w Johannesburgu, Durbanie, Port Elizabeth i Kapsztadzie.

W ten sposób możemy zapewnić naszym klientom najlepszą i bezpośrednią obsługę naszego zespołu.

Oprócz Republiki Południowej Afryki nasze biuro w Kapsztadzie obsługuje również sąsiednie kraje: Botswanę, Zimbabwę, Zambię i Namibię. Nasza zdolność przystosowania się do klientów i bardzo krótki czas dostawy są naszą mocą i odróżniają nas od innych konkurentów na rynku.

Nasz oddział ma powierzchnię ok. 220 m<sup>2</sup>. W magazynie w Muizenberg jest miejsce na 45 palet produktów WEICON. Dzięki temu możemy zagwarantować, że nasi klienci otrzymują produkty szybko i niezawodnie przez zespół WEICON na miejscu.



## WE ARE WEICON

**SIMPLY FIND SOLUTIONS.**

WEICON SA (Pty) Ltd  
Unit No. D1 · Enterprise Village · Capricorn Drive · Capricorn Park  
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za



WEICON

# South East Asia

od 2015

WEICON South East Asia Pte. Ltd. to nazwa naszej nowej siedziby w Singapurze.

Pod koniec 2015 roku otworzyliśmy nasz międzynarodowy oddział w Singapurze. Zespół naszego oddziału jest odpowiedzialny za wsparcie naszych klientów w Azji Południowo-Wschodniej.

Nasza lokalizacja pozwala nam szybko reagować na rosnące wymagania i wspierać ciekawe i wymagające projekty w tym regionie.

Dzięki naszemu zespołowi, naszemu magazynowi na miejscu i naszych lokalnych dystrybutorów możemy zapewnić szybką dostawę i osobistą obsługę.



## WE ARE WEICON

### SIMPLY FIND SOLUTIONS.

WEICON South East Asia Pte Ltd  
7 Soon Lee Street · #01-11 iSpace · Singapore 627608  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg





od 2016



WEICON

# Czech Republic

W marcu 2016 roku otworzyliśmy nasz siódmy zagraniczny oddział w Teplicach, na północy Czech.

Czechy są rynkiem o wysokim potencjale ekonomicznym. Kraj jest członkiem Unii Europejskiej od maja 2004. Trzydzieści lat po wejściu do Unii są jednym z najbardziej rozwiniętych krajów Europy Centralnej i Wschodniej. Gospodarka czeska jest silnie zorientowana na przemysł, jej mocno rozwinięte sektory to motoryzacyjny, metalurgiczny, maszynowy, chemiczny oraz spożywczy. Stanowią one mocny rynek dla naszych produktów.

Oddział nasz, WEICON Czech Republic s.r.o., ma siedzibę w położonych blisko granicy z Niemcami Teplicach. Firmą zarządza Vladimír Dufek.



**MY JSME  
WEICON**

**JEDNODUŠE NAJDĚTE ŘEŠENÍ**

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Teplická 305 · CZ-417 61 Teplice-Bystrany · Česká republika  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz  
www.weicon.cz





od 2017

# WEICON Ibérica S.L.

Na początku 2017 roku otworzyliśmy swoją ósmą filię międzynarodową w stolicy Hiszpanii, Madrycie.

Dyrektor naszego oddziału, Alejandro González Cámara, wraz z zespołem odpowiada za obsługę i pozyskiwanie nowych klientów na Półwyspie Iberyjskim.

Hiszpania jest kolejnym ważnym europejskim krajem przemysłowym i nasza obecność na tym rynku jest dla nas równie ważna. Istotnymi i stale rozwijającymi się działami gospodarki narodowej są tam przemysł spożywczy, motoryzacyjny oraz inżynieria mechaniczna.



## SOMOS WEICON

### ENCONTRAR FÁCILMENTE SOLUCIONES

WEICON Ibérica Soluciones Industriales S.L.  
Av. de Somosierra 18, Nave 6 · San Sebastián de los Reyes · 28703 Madrid  
phone +34 91 47 99 734  
info@weicon.es





od 2018

# WEICON Italia S.r.L.

W październiku 2018 do grona naszych międzynarodowych oddziałów dołączyła filia we Włoszech.

WEICON Italia s.r.l., bo tak nazywa się ten oddział, ma swoją siedzibę w włoskim mieście portowym Genua, na północnym zachodzie kraju.

„Otwierając nasz nowy międzynarodowy oddział wzmocniamy naszą pozycję na rynku włoskim w przekonaniu o obiecującym jego rozwoju” – podsumowuje Ralph Weidling.

Włochy są dla nas interesującym rynkiem, w który jesteśmy zaangażowani od dłuższego czasu. To jeden z największych krajów uprzemysłowionych na świecie i nasza obecność tutaj ma dla nas duże znaczenie. Najbardziej istotnymi działami gospodarki są przemysł maszynowy, lotniczy i samochodowy, stoczniowy, chemiczny, tekstylny jak również sektor produktów elektronicznych.

Włochy stanowią zatem szeroki rynek dla naszych produktów. Wraz z naszym oddziałem w północnych Włoszech chcemy pozytywnie odpowiedzieć na jego potrzeby.



## NOI SIAMO WEICON

### TROVARE LA SOLUZIONE IN MODO SEMPLICE

WEICON Italia S.r.L.  
Via Capitano del Popolo, 20 · 16156 Genova · Italy  
phone +39 (0) 329 235 9592  
info@weicon.it







O nas

# Partnerzy WEICON na świecie


 **Weikang (Shanghai) Chemical Tech. Co.,Ltd.**  
 B63 F4, Building 5, No.2278  
 Zhaochong Gonglu, Qingpu District  
 Chonggu Town, Shanghai


Room 2045 Floor 20, Jingxin Building  
 Dongsanhuan North Road 2A, Chaoyang District, Beijing

0086 10 8449 3113  
 0086 400 762 7688  
[www.weiconchina.com](http://www.weiconchina.com)


 **ALTIS Slovakia s.r.o.**  
 Záturčianska 66, 036 01 Martin  
 phone: +421 -(0)43-4220 258  
[www.weicon-sk.sk](http://www.weicon-sk.sk)

 **Qatari Industrial Equipment W.L.L.**  
 Barwa Commercial Avenue, Sayer 15-C 204,  
 2<sup>nd</sup> Floor, Doha-Qatar, P.O.BOX 9377  
 phone: +974 44600044 / +974 40350350  
[www.qatari-industrial.com](http://www.qatari-industrial.com)


 **Team Poland**




**Richard Streschewski**  
 Head Of Sales Poland  
 Tel.: +49 160 905 169 19  
 E-Mail: [r.streschewski@weicon.de](mailto:r.streschewski@weicon.de)




**Peter Pordzik**




**Nikola Schulze**

 **Area Sales Manager**

**Marcin Dolny**  
 Area Sales Manager  
 North-West Poland  
 Tel.: +48 881 063 533  
 E-Mail: [m.dolny@weicon.de](mailto:m.dolny@weicon.de)





**Tomasz Kotowski**  
 Area Sales Manager  
 East-South Poland  
 Tel.: +48 668 033 758  
 E-Mail: [t.kotowski@weicon.pl](mailto:t.kotowski@weicon.pl)



**Artur Jucha**  
 Area Sales Manager  
 South-West-Poland  
 Tel.: +48 663 440 880  
 E-Mail: [a.jucha@weicon.pl](mailto:a.jucha@weicon.pl)

**Artur Koper**  
 Area Sales Manager  
 North-East Poland  
 Tel.: +48 787 826 399  
 E-Mail: [a.koper@weicon.pl](mailto:a.koper@weicon.pl)



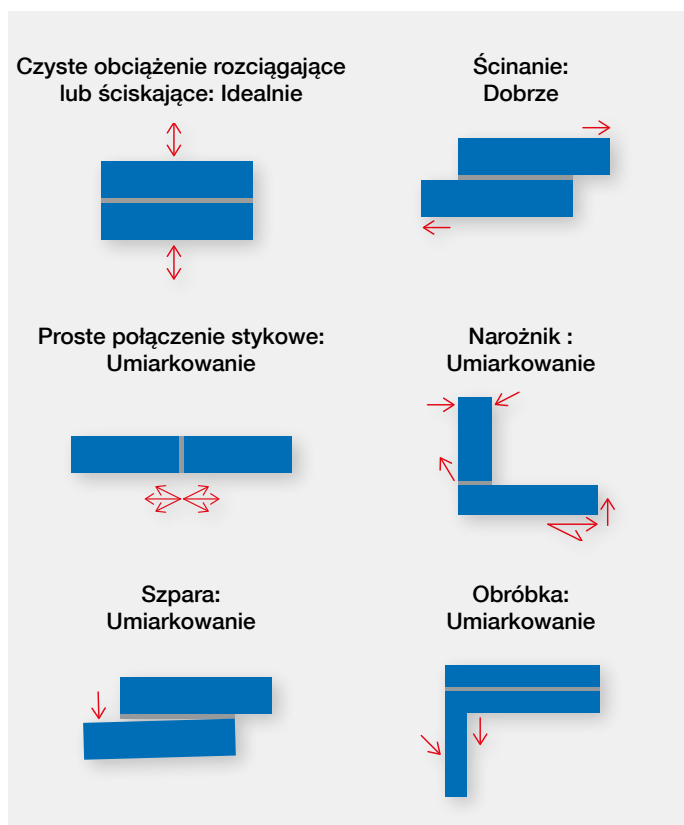


## Tworzenie i budowa wiązań

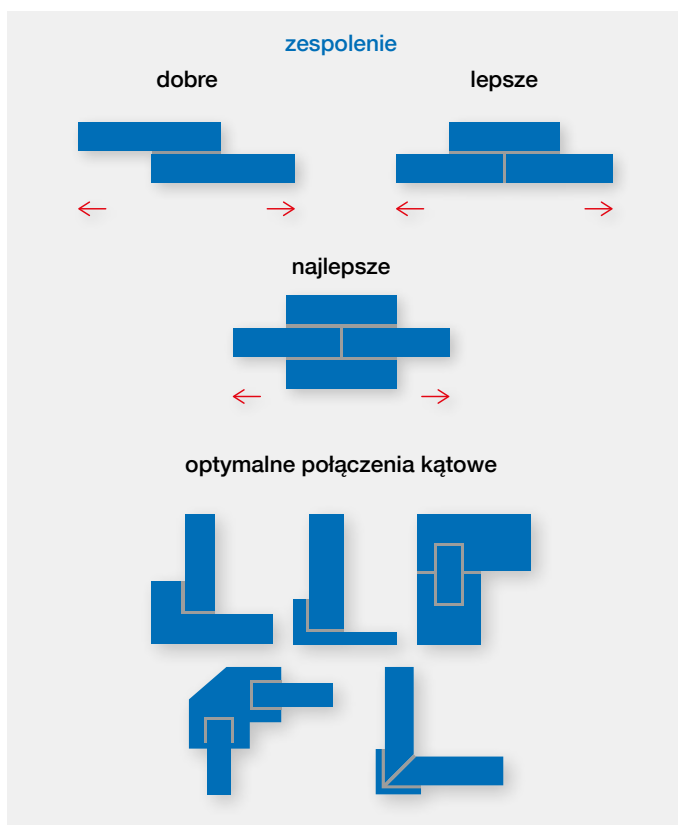
Kleje są stosowane we wszystkich dziedzinach nowoczesnego przemysłu. Ich zastosowanie poprawia jakość i wydajność komponentów, części i całych procesów produkcyjnych. Oprócz przyczepności istotnymi czynnikami dla uzyskania trwale funkcjonalnej spoiny są: projekt połączenia, przygotowanie powierzchni, wypełnienie szczeliny, lepkość, profesjonalne zastosowanie kleju oraz warunki użytkowania.

## Wzór powstawania połączeń

### Normalne połączenia



### Przykłady udoskonalenia



Rzeczy, które warto wiedzieć na temat klejenia



# Podstawy klejenia

## Przygotowanie powierzchni i obróbka

Większość materiałów może być klejona bez gruntownej obróbki wstępnej powierzchni. Zalecamy dokładne oczyszczenie każdej powierzchni przy pomocy WEICON Surface Cleaner przed rozpoczęciem klejenia. W zależności od stopnia zabrudzenia należy wcześniej przeprowadzić dalsze czynności czyszczące. W celu utrzymania maksymalnej wydajności i niezawodności procesu łączenia, może być wskazane dalsze przygotowanie powierzchni po czyszczeniu. Można to zrobić mechanicznie (przez szlifowanie lub piaskowanie), chemicznie (przez gruntowanie lub czyszczenie kleju) lub wysokoenergetycznie (obróbka płomieniowa). Możliwe są również kombinacje tych procesów. Wszystkie wymienione metody służą zmianie napięcia powierzchniowego w takim stopniu, aby klej mógł jak najlepiej zwilżyć powierzchnię.

### Proces obróbki wstępnej powierzchni

- ▶ Obróbka wstępna z użyciem rozpuszczalnika
- ▶ Szlifowanie
- ▶ Gruntowanie
- ▶ Chemiczna obróbka wstępna
- ▶ Korona lub plazma
- ▶ Płomieniowanie

niska energia powierzchniowa



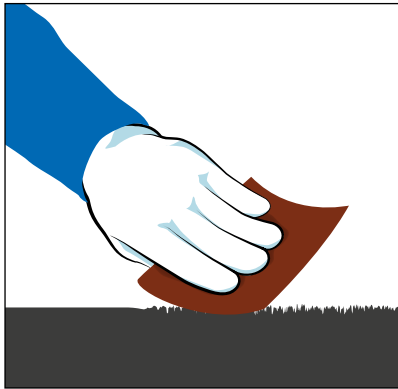
Słabe nawilżenie

wysoka energia powierzchniowa

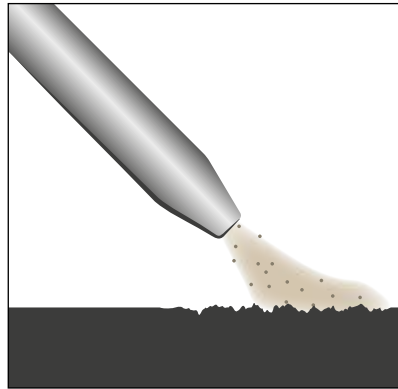


dobre nawilżenie

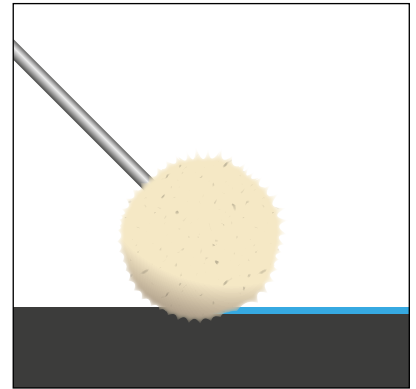
Szlifowanie



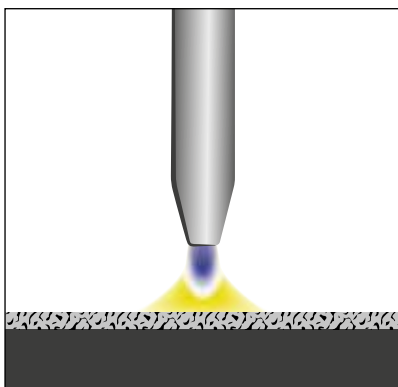
Piaskowanie



Gruntowanie

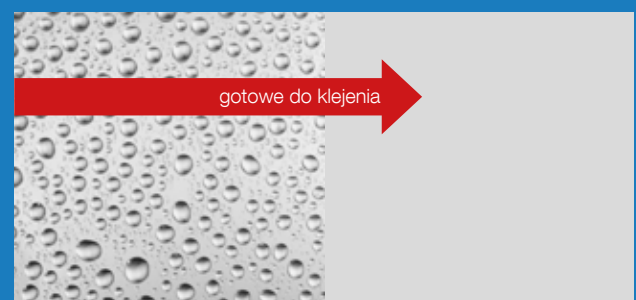


Płomieniowanie/Plazma



przed

po





## Wypełnienie szczelin i lepkość kleju

Lepkość kleju i zdolność do wypełniania szczelin są ze sobą ściśle powiązane. Im wyższa lepkość kleju, tym większa jego zdolność do łączenia szczelin. Ważne jest, aby zwrócić uwagę na maksymalne możliwości łączenia szczelin dla każdego produktu. Przekroczenie tej maksymalnej wartości może osłabić wytrzymałość połączenia. Aby ułatwić klasyfikację lepkości, załączono listę substancji codziennego użytku i ich lepkości - od wody o bardzo niskiej lepkości do masła orzechowego o wysokiej lepkości.

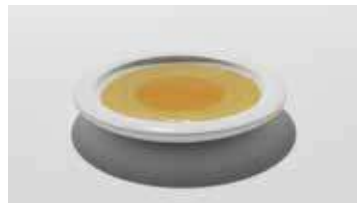
Materiał	Lepkość mPa.s = cP	Materiał	Lepkość mPa.s = cP
woda	1	syrop klonowy	5.000
mleko	3	miód	10.000
olej rzepakowy	85-140	syrop czekoladowy	25.000
SW40 olej silnikowy	450-650	musztarda	50.000
olej rycynowy	1.000	masło orzechowe	250.000
klej do drewna	10.000		



woda



mleko



olej rzepakowy



olej rycynowy



klej do drewna



syrop klonowy



miód



syrop czekoladowy



ketchup



musztarda



masło orzechowe

# Dobór kleju

Przy wyborze najbardziej odpowiedniego kleju do zastosowania technicznego należy wziąć pod uwagę szereg czynników. Poniższe tabele pomogą zawęzić opcje. Nasi specjaliści chętnie pomogą Ci wybrać odpowiedni produkt dla Twoich potrzeb.

Klejenie					Stan utwardzony	
Baza	Metal	Szkło	Plastik	Materiał kompozytowy	Elastyczność	Twardość
Anaerobik	doskonale	niemożliwy do zastosowania	niemożliwy do zastosowania	niemożliwy do zastosowania	niska	nieelastyczna
Cyjanoakrylan	bardzo dobrze	źle	doskonale	dobrze	niska do średniej	nieelastyczna do półelastycznej
Epoksyd -2-składnikowy	doskonale	doskonale	przeciętnie	doskonale	niska do średniej	nieelastyczna do bardzo miękkiej
MS Polimer	bardzo dobrze	dobrze	dobrze	bardzo dobrze	wysoka	bardzo miękka
Poliuretan	bardzo dobrze	dobrze	przeciętnie	doskonale	średnia do wysokiej	półelastyczna do miękkiej
Akryl strukturalny - 2-składnikowy MMA	doskonale	specyficzne dla danego produktu	doskonale	doskonale	średnia	półelastyczna

Odporność na działanie rozpuszczalników			Odporność na działanie temperatury	
Przykłady rozpuszczalników polarnych: woda, glikol etylenowy, izopropanol, aceton. Przykłady rozpuszczalników niepolarnych: olej silnikowy, toluen, benzyna			Produkty te mogą przez krótki czas wytrzymać wyższe temperatury, pod warunkiem, że połączenie nie jest poddawane nadmiernym naprężeniom	
Baza	polarne	niepolarne	Standard	Kategoria wysokich temperatur
Anaeroby	bardzo dobra	bardzo dobra	150 °C (300 °F)	230 °C (450 °F)
Cyjanoakrylan	zła	dobra	80 °C (175 °F)	140 °C (284 °F)
Epoksyd -2-składnikowy	bardzo dobra	bardzo dobra	120 °C (248 °F)	300 °C (570 °F)
MS Polimer	przeciętna	przeciętna	80 °C (175 °F)	200 °C (390 °F)
Poliuretan	dobra	dobra	100 °C (212 °F)	-
Akryl strukturalny - MMA dwuskładnikowe	dobra	bardzo dobra	125 °C (257 °F)	-
Silikon	dobra	bardzo dobra	180 °C (356 °F)	300 °C (570 °F)

**Plastyczne Metale**

Produkt	Strona
WEICON A	25
WEICON B	25
WEICON C	25
WEICON BR	26
WEICON F	26
WEICON F2	26
WEICON HB 300	27
WEICON HT 111	27
WEICON Ceramic HC 220	27
WEICON Ceramic BL	28
WEICON GL	28
WEICON GL-S	28
WEICON B4AS	29
WEICON B4LM	29
WEICON B4NV Anti-Stick (antyadhezyjny)	29
WEICON SF	30
WEICON TI	30
WEICON Ceramic W	30
WEICON WP	30
WEICON UW	31
WEICON HP	31
WEICON TB Flex F	31
WEICON Casting Resin MS 1000	32
WEICON Casting Resin Plus 90	32
WEICON ST	32
WEICON WR	32
WEICON WR2	32
Epoxy Resin Putty	33
WEICON CBC - Chocking Backing Compound	36

**Repair Kits**

Pipe Repair-Kit	38
Belt Repair-Kit	39
Belt Repair-Kit SF	39
Emergency Repair Kits	40-41

**Repair-Sticks**

Repair Stick Steel (stal)	42
Repair Stick Aqua (woda)	42
Repair Stick Titanium (tytan)	43
Repair Stick Stainless Steel (stal nierdzewna)	43
Repair Stick Multi	44
Repair Stick Plastic	44
Repair Stick Wood (drewno)	44
Repair Stick Copper (miedź)	45
Repair Stick Aluminium	45
Repair Stick Concrete (beton)	45

WEICON Repair-Tape Taśma naprawcza	47
------------------------------------	----

**Kleje epoksydowe**

Produkt	Strona
Epoxy Minute Adhesive (Klej epoksydowy minutowy)	48
Zestaw Epoxy Minute Adhesive	48
Aluminium Minute Adhesive	48
Zestaw Aluminium Minute Adhesive	48
Fast-Metal Minute Adhesive	48
Zestaw Fast-Metal Minute Adhesive	48
Epoxy Minute Adhesive - żółty	48
Zestaw Epoxy Minute Adhesive - żółty	48
Easy-Mix S 50	49
Easy-Mix S 50 gelb	49
Easy-Mix Metal	49
Easy-Mix N 5000	49
Easy-Mix N 50	49
Easy-Mix HT 180	49
Easy-Mix HT 250	49
Easy-Mix System mieszania i dozowania	49

**Systemy poliuretanowe**

Urethane 45	53
Urethane 60	53
Urethane 80	53
Urethane 85	53
Urethane 85 SF	53
Urethane 90 SF	53
Belt Repair-Kit	53
Belt Repair-Kit SF	53
Przygotowanie powierzchni i akcesoria	54
Easy-Mix PU-90	56
Easy-Mix PU-240	56
Easy-Mix PU Crystal	56

**Akrylowe kleje strukturalne**

RK-1300	59
RK-1500	59
Easy-Mix RK-7300	60
Easy-Mix RK-7000	61
Easy-Mix RK-7100	61
Easy-Mix RK-7100 czarny	61
Easy-Mix RK-7200	61
Plastic-Bond	61
Zestaw Plastic-Bond	61
Easy-Mix PE-PP 50	62
Zestaw Easy-Mix PE-PP 50	62

**Uszczelniacze i impregnaty**

WEICON S 120G	67
WEICON S 180W Plus	67
WEICON S 500 HT	67
WEICON S P61B	67

# 2-składnikowe kleje i uszczelniacze



möglichst sorgfältig  
ut und blasenfrei  
(max. 500 U/min.)  
chung +/- 2%).

the fillers in the  
least 4 minutes  
Get a uniform

critica de  
oval keramik  
back

**WEICON**  
Plastik-Stahl /  
Plastik-Plastik  
**WEICON**

# System dwuskładnikowych żywic epoksydowych

dodanie utwardzacza



mieszanie żywicy z utwardzaczem



zastosowanie gotowego produktu



- ▶ szybkie i trwałe naprawy
- ▶ łączenie
- ▶ powlekanie

## Zastosowanie

Dla warsztatów oraz działów utrzymania ruchu WEICON Plastic Metal stanowi idealne rozwiązanie przy:

- ▶ naprawach elementów z aluminium i stopów lekkich
- ▶ odbudowie i naprawach odlewów, rur i zbiorników
- ▶ remontach wałów, łożysk ślizgowych, pomp i obudów maszyn
- ▶ spajaniu beztemperaturowym (gdy spawanie jest niewskazane lub niemożliwe)

W przemysłowym projektowaniu i produkcji WEICON Plastic Metal może być z powodzeniem stosowany do wykonywania modeli i form:

- ▶ jako wsparcie procesu wytwarzania form do odlewów gumowych i wtryskowych
- ▶ przy wykonywaniu matryc
- ▶ do szablonów i modeli w testach przedprodukcyjnych
- ▶ przy wykładaniu prowadnic narzędzi tnących
- ▶ do wykonywania elementów chwytających



### Contour Spatula Flexy

Bardzo wygodne narzędzie, m.in. do przygotowania i nakładania powłok i klejów dwuskładnikowych. Szpatuła świetnie nadaje się zarówno do powierzchni dużych jak i mniejszych. Wykonana jest z odpornego na ścieranie poliamidu.

10953020





# Systemy żywic epoksydowych

## Plastyczne Metale

### WEICON A

Pasta | wypełnienie: stal | certyfikat DNV



WEICON A posiada certyfikat DNV i jest polecany do napraw w sektorze Morskim. System żywic epoksydowych jest bardzo dobrze wypełniony pigmentami stalowymi, jest magnetyczny i tak pastowy, że może być stosowany na powierzchniach pionowych.

Może być stosowany do usuwania uszkodzeń spowodowanych korozją i wżerów lub do naprawy otworów i szczelin. Na przykład, może być używany do reprodukcji ciężkich elementów stalowych, które zostały poważnie uszkodzone przez korozję i wżery. WEICON A jest prawdziwą alternatywą do spawania wspomagającego, ponieważ obróbka żywicy epoksydowej nie powoduje odkształceń termicznych jak przy spawaniu. Dwuskładnikowy system może być stosowany do naprawy zbiorników i rur oraz do naprawy pęknięć w obudowach silników lub pomp i elementów maszyn.

Idealnie nadaje się do stosowania w systemach kanalizacyjnych, gdzie rury i przewody są narażone na silne oddziaływanie mediów. Dalsze przykłady zastosowań to produkcja modeli, form, narzędzi i urządzeń mocujących. WEICON A znajdują zastosowanie w mechanice, produkcji narzędzi, form i modeli oraz wielu innych działach przemysłu.

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg  
10000002    10000005    10000020

### WEICON B

Półpłynny | wypełnienie: stal | długi czas przetwarzania

WEICON B jest szczególnie polecany do odtwarzania modeli i form przy produkcji narzędzi, szablonów i mierników. Nadaje się do wypełniania ubytków i usuwania mikroporowatości na odlewach jak i ogólnych prac remontowych wymagających zastosowania kompozytów odlewanych. Wszędzie tam, gdzie korzystne jest zastosowanie masy odlewniczej wypełnionej stalą.

Dzięki WEICON B podczas regeneracji komponentów nie występuje odkształcenie cieplne, a tym samym nie dochodzi do naruszenia konstrukcji metalowej, jak to ma miejsce w przypadku spawania. Ze względu na długi otwarty czas utwardzania, istnieje możliwość przetwarzania większych ilości w jednym cyklu roboczym. Produkt może być stosowany w konstrukcji maszyn i narzędzi, wytwarzaniu form i wielu innych aplikacjach.

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg  
10050002    10050005    10050020

### WEICON C

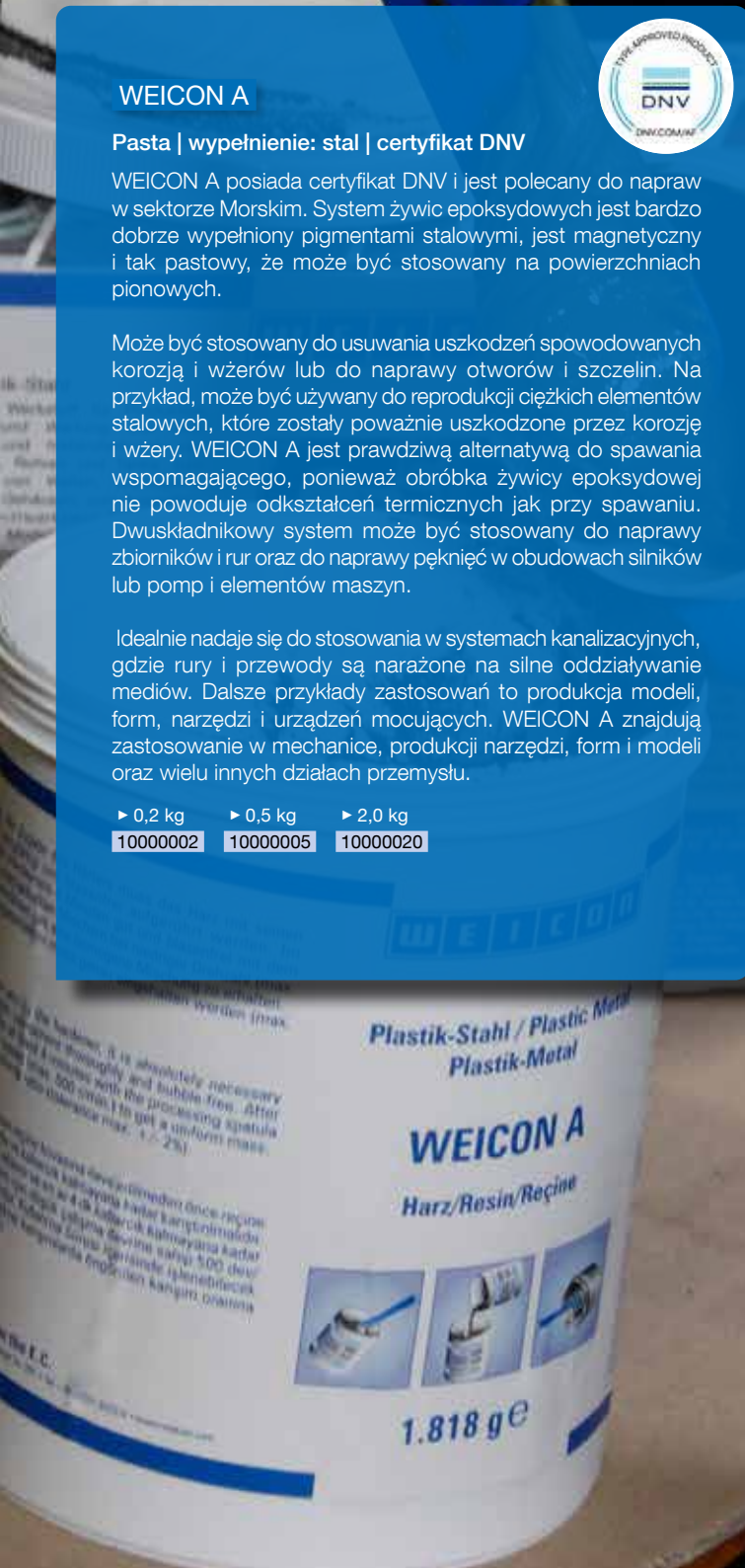


Płynny | wypełnienie: aluminium |  
odporność termiczna do +220°C

WEICON C jest odpornym na temperatury, płynnym epoksydem do zastosowań przemysłowych. Klej jest niekorozyjny, antymagnetyczny i utwardza się praktycznie bez kurczenia się.

WEICON C jest szczególnie polecany jako środek klejący do aplikacji wielkopowierzchniowych, do odlewania form jak i wytwarzania urządzeń mocujących oraz narzędzi (np. formy wtryskowe). Znajduje zastosowanie we wszelkich aplikacjach o dużym obciążeniu termicznym.

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg  
10100002    10100005    10100020





## WEICON BR

**Pasta | wypełnienie: brąz | niekorodujący**

WEICON BR jest szczególnie polecany do usuwania wad odlewniczych, napraw i odbudowy części i odlewów wykonanych z brązu. Może być stosowany w sektorze morskim i wielu innych aplikacjach przemysłowych.

Na przykład, może być używany do reprodukcji ciężkich elementów z brązu, które zostały poważnie uszkodzone przez korozję i wżery. WEICON BR jest prawdziwą alternatywą dla kosztownego lutowania.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 1,6 kg
- 10420002    10420005    10420020



## WEICON F2

**Półpłynny | wypełnienie: aluminium | niekorodujący**

WEICON F2 przeznaczony jest do odlewu modeli, form i szablonów, do napraw mikroporowatości i uszkodzeń odlewów, do produkcji prototypów i urządzeń chwytających oraz odlewania foremników do testów dokładności.

Produkt może być stosowany w konstrukcji maszyn i narzędzi, wytwarzaniu form i wielu innych aplikacjach.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10200002    10200005    10200020

## WEICON F

**Pasta | wypełnienie: aluminium | niekorodujący**

WEICON F jest polecany szczególnie do aplikacji na częściach wykonanych z aluminium, stopów aluminium, magnezu oraz metali lekkich.

WEICON F może być stosowany do niedrogich napraw wszelkiego rodzaju, do napraw wad odlewniczych na odlewach z metali lekkich i do odbudowy powierzchni. System epoksydowy może być stosowany w produkcji narzędzi, modeli oraz form i wielu innych aplikacjach przemysłowych.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10150002    10150005    10150020



# Systemy żywic epoksydowych

## Plastyczne Metale

### WEICON HB 300



**Pasta | wypełnienie: stal | odporność termiczna krótko trwale +280°C**

WEICON Plastic Metal HB 300 jest gęstym kompozytem o wypełnieniu stalowym i wysokiej odporności termicznej do 200°C (krótkotrwanie do 280°C). Posiada proporcje mieszania 1:1.

WEICON HB przeznaczony jest również do aplikacji na powierzchniach pionowych i może być stosowany do łączenia części metalowych, wypełniania ubytków, napraw uszkodzeń zbiorników i części maszyn, a także do uszczelniania pomp i rurociągów. Produkt może być stosowany w budowie maszyn, wytwarzaniu urządzeń i wielu innych aplikacjach przemysłowych.

▶ 0,2 kg 10450002   ▶ 0,5 kg 10450005   ▶ 1,0 kg 10450010



VIDEO



### WEICON HT 111 **NOWY**



**Wypełniony stalą | pasta | odporny na wysoką temperaturę do 280 °C (536 °F) przez krótki czas**

System żywic epoksydowych WEICON HT 111 służy do naprawy i uzupełniania ubytków w elementach metalowych. Jest to pasta, wypełniona stalą i odporna na wysokie temperatury do 200 °C (392 °F); przez krótki okres wytrzymuje temperatury do 280 °C / 536 °F). WEICON HT 111 jest odporny na chemikalia, nie ulega korozji i jest przetwarzany w proporcji mieszania 1:1.

Materiał naprawczy nadaje się do obróbki na powierzchniach pionowych i może być stosowany do naprawy i klejenia metali na odlewach i częściach metalowych, do wypełniania otworów wydmuchowych, do naprawy uszkodzeń kontenerów, karoserii samochodowych i części maszyn oraz do uszczelniania pomp i rur. Ze względu na swoje właściwości materiał kompozytowy szczególnie nadaje się do zastosowań w budowie maszyn i urządzeń, aparatury i wielu innych dziedzinach przemysłu.

▶ 0,2 kg 10260002   ▶ 0,5 kg 10260005   ▶ 1,0 kg 10260010

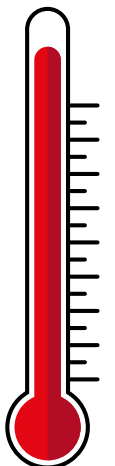
### WEICON Ceramic HC 220

**Płynny | z wypełnieniem ceramicznym | ochrona przed zużyciem | powłoka powierzchniowa | odporny na wysokie temperatury +220 °C**

System żywic epoksydowych WEICON Ceramic HC 220 posiada wysoką odporność na ścieranie i służy jako ochrona przed zużyciem powierzchni narażonych na duże zużycie.

Jest odporny na temperaturę do +220 °C, płynny, wypełniony ceramiką, odporny na chemikalia oraz posiada wysoką siłę klejenia. Ceramic HC 220 doskonale nadaje się do nakładania pędzlem i może być stosowany na dużych powierzchniach. System żywicy epoksydowej jest niekorodujący, antymagnetyczny i utwardza się praktycznie bez kurczenia się. Produkt może być stosowany w budowie maszyn i urządzeń, w budowie aparatury oraz w wielu innych dziedzinach przemysłu, tam gdzie wysokie obciążenia temperaturowe są na porządku dziennym.

▶ 0,2 kg 10120002   ▶ 0,5 kg 10120005   ▶ 2,0 kg 10120020



VIDEO



**WEICON Ceramic BL**

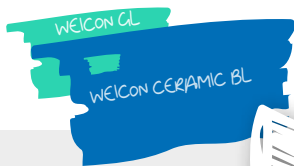


**Płynny | wypełnienie: mineralne | ekstremalnie odporny na abrazję i wysokie temperatury do +180°C**

WEICON Ceramic BL jest kompozytem płynnym, nadającym się do nakładania pędzlem. System epoksydowy jest szczególnie zalecany do wykładania mocno obciążonych obudów pomp, jako zabezpieczenie przed zużyciem łożysk ślizgowych, lejów, zsyków i rur a także do napraw odlewów, zaworów i wirników dmuchaw. Produkt może być stosowany w budowie maszyn, wytwarzaniu urządzeń i wielu innych aplikacjach przemysłowych. Powłoka odporna na ścieranie do wszystkich typów Metali Plastikowych.

WEICON BL doskonale nadaje się również do rozbudowy systemu w połączeniu z WEICON Ceramic GL. Różne kolory obu systemów ochrony przed zużyciem ułatwiają określenie stopnia zużycia podczas kontroli wizualnej.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10400002    10400005    10400020



**WEICON GL**

**Produkt nadaje się do rozpylania | wypełnienie: mineralne | ekstremalnie odporny na zużycie i ścieranie | do +180 °C (+356 °F) odporność termiczna**

System żywic epoksydowych WEICON GL ma wysoką odporność na ścieranie i służy jako ochrona przed zużyciem powierzchni narażonych na duże zużycie. Jest płynny, posiada dużą wytrzymałość adhezyjną, jest wypełniony mineralnie i odporny na chemikalia.

Jest szczególnie zalecany do wykładania mocno obciążonych obudów pomp, jako zabezpieczenie przed zużyciem łożysk ślizgowych, lejów, zsyków i rur a także do napraw odlewów, zaworów i wirników dmuchaw. Produkt może być stosowany w budowie maszyn, wytwarzaniu urządzeń i wielu innych aplikacjach przemysłowych. WEICON GL doskonale nadaje się również do rozbudowy systemu w połączeniu z WEICON Ceramic BL. Różne kolory obu systemów ochrony przed zużyciem ułatwiają określenie stopnia zużycia podczas kontroli wizualnej.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 1,0 kg
- 10700002    10700005    10700010

**WEICON GL-S**



**Płynny | wypełnienie: mineralne | odporny na ścieranie | warstwa ochronna | wytrzymałość na temperaturę do +180 °C**

System żywic epoksydowych WEICON GL-S ma wysoką odporność na ścieranie i służy jako ochrona przed zużyciem powierzchni narażonych na duże zużycie.

Jest płynny, nadaje się do nakładania pędzlem, posiada dużą siłę klejenia, jest wypełniony minerałami i odporny na chemikalia.

WEICON GL-S doskonale nadaje się również do rozbudowy systemu w połączeniu z WEICON Ceramic BL. Ze względu na powolny, pięciogodzinny czas nakładania, GL-S nadaje się szczególnie do stosowania w wyższych temperaturach otoczenia lub na większych powierzchniach. Dzięki różnym kolorom ceramiki BL (niebieski) i GL-S (ciemnozielony) jest łatwo określić stopień zużycia podczas kontroli wizualnej.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10705002    10705005    10705020



NADAJE SIĘ W KOMBINACJI RAZEM Z SYSTEMEM WEICON BL **WSPANIAŁY, JAKO WARSTWA KONTROLNA**

**PRODUKT NADAJE SIĘ DO ROZPYLANIA**



Kleje / Uszczelniacze

Sprawy Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

Systemy żywic epoksydowych

# Plastyczne Metale

WEICON B4LM **NOWY**

**Ochrona przed ścieraniem | ochrona przed korozją | dopuszczony do kontaktu z żywnością**

WEICON B4LM to średniej lepkości, dwuskładnikowy system żywic epoksydowych o wysokiej zawartości drobnych cząstek mineralnych. System powłok został dopuszczony przez Zakład Higieny Zagłębia Ruhry do kontaktu z wodnymi i tłustymi środkami spożywczymi o temperaturze do 70 °C. Stosowany jest zarówno do ochrony powierzchni przed zużyciem i korozją, jak i jako klej.

Stosowany jest zarówno do ochrony powierzchni przed zużyciem i korozją, jak i jako klej. Powłoka jest łatwa w obróbce i przylega do wielu różnych powierzchni nawet pod wpływem naprężeń mechanicznych. Ochrona przed zużyciem ma bardzo dobrą odporność chemiczną i nadaje się do powlekania wielu różnych części, takich jak pompy, systemy przenośników, śruby podnoszące, leje, zbiorniki i rury. System dostępny jest w dwóch innych wersjach: płynnej (B4LM-F) i pastowej (B4LM-P). B4LM jest dostępny w kolorze białym i szarym.

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2 kg  
17050002    17050005    17050020

WEICON B4AS **NOWY**

**System ochrony przed ścieraniem | wysoka odporność chemiczna | antystatyczność**

WEICON B4AS to płynny, antystatyczny, dwuskładnikowy system żywic epoksydowych o wysokiej zawartości drobnych cząstek mineralnych. Stosuje się go do ochrony powierzchni przed zużyciem i korozją. Dzięki połączeniu cząstek o wysokiej wytrzymałości z lepkoplastyczną matrycą polimerową, system zapewnia wysoką ochronę przed zużyciem. Posiada dobrą odporność chemiczną i wysoką odporność na ścieranie. Powłoka bardzo dobrze przylega nawet pod wpływem wibracji i wydłużenia na różnych powierzchniach i jest odporna na spływanie. System ochrony przed zużyciem jest wolny od smoły i rozpuszczalników i utwardza się prawie bez kurczenia się. B4AS nadaje się do powlekania szerokiej gamy części, takich jak rolki, pompy, zsypy, przenośniki, śruby podnoszące, separatory, leje, śmigła, wentylatory i wymienniki ciepła.

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2 kg  
17100002    17100005    17100020

WEICON B4NV Anti-Stick (antyadhezyjny) **NOWY**

**Ochrona przed ścieraniem | możliwość rozpylania | efekt antypoślizgowy**

WEICON B4NV Anti-Stick jest płynnym, szarym, dwuskładnikowym systemem żywic epoksydowych z zawartością substancji mineralnych, przeznaczonym do ochrony silnie obciążonych powierzchni przed agresywnymi chemikaliami, korozją i zużyciem mechanicznym. Został on specjalnie opracowany do przetwarzania za pomocą systemu niskociśnieniowego. B4NV Anti-Stick zawiera specjalne dodatki, które tworzą efekt antyklejowy. System zapobiegający ścieraniu ma dobrą odporność chemiczną i termiczną. Nie zawiera rozpuszczalników i utwardza się prawie bez obkurczania. B4NV Anti-Stick nakłada się bezpośrednio na części poprzez piaskowanie po dokładnym przygotowaniu podłoża. Powłoka bardzo dobrze przylega do różnych powierzchni i nadaje się do wielu różnych części, takich jak rurociągi, pompy i układy wydechowe. W każdym przypadku zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów w warunkach praktycznych; zwłaszcza jeśli części są dodatkowo narażone na podwyższoną temperaturę lub naprężenia mechaniczne.

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2 kg  
17150002    17150005    17150020



Konserwacja płyty metalowej w kopalni  
WEICON WP

## WEICON SF

**Pasta | wypełnienie: stal | certyfikat DNV**

WEICON SF posiada certyfikat DNV i jest szczególnie przydatny do szybkich napraw i remontów nieszczelnych rur, obudów i kół zębatach, do kotwienia i produkcji urządzeń zaciskowych.

Produkt może być stosowany przy budowie maszyn, wytwarzaniu narzędzi, modeli i form, w sektorze morskim oraz wielu innych aplikacjach przemysłowych.

▶ 0,2 kg 10250002    ▶ 0,5 kg 10250005    ▶ 2,0 kg 10250020



## WEICON TI

**Pasta | wypełnienie: tytan | odporność termiczna do +200°C (krótkotrwale do +260°C)**

WEICON TI ma wysoką odporność na ciśnienie i bardzo dobrą odporność chemiczną. Szczególnie nadaje się do naprawy pomp, zaworów, płyt ściernych, gniazd łożysk kulkowych, wałów i śmigieł oraz do łożysk ślizgowych.

System epoksydowy może być stosowany przy budowie maszyn, wytwarzaniu urządzeń i wielu innych aplikacjach przemysłowych.

▶ 0,2 kg 10430002    ▶ 0,5 kg 10430005    ▶ 2,0 kg 10430020

## WEICON WP

**Pasta | wypełnienie: ceramiczne | ekstremalna odporność na abrazję i zużycie ściernie | wysoka wytrzymałość | rezydualna elastyczność | odporność na obciążenia**

WEICON WP służy do ochrony powierzchni, które podlegają silnemu zużyciu. Powłoka z systemem żywic epoksydowych posiada wysoką odporność na zużycie i ścieranie oraz jest wyjątkowo odporna na chemikalia.

WEICON WP zapobiega utracie materiału, zastępując wcześniej stosowane stopy trudno ściernalne, okładziny ceramiczne, wykładziny gumowe jak również napawane powłoki metaliczne. WEICON WP może być stosowany do regeneracji zużytych powierzchni metalowych jak i jako powłoka zabezpieczająca przed zużyciem. Szczególnie wysoki poziom ochrony zapewnia na powierzchniach wycieranych poprzez cząstki uderzające bocznie.

▶ 0,2 kg 10490002    ▶ 2,0 kg 10490020    ▶ 10,0 kg 10490100



## WEICON Ceramic W

**Pasta | wypełnienie: mineralne | ekstremalnie odporny na zużycie i ścieranie**

System żywic epoksydowych WEICON Ceramic W oferuje wysoką ochronę przed zużyciem i wysoką odporność na ścieranie. Jest odporny na chemikalia i ma wysoką odporność termiczną do 200°C, a krótkotrwale nawet do 260°C.

WEICON Ceramic W nie spływa podczas aplikacji i może być nakładany szpachlą, na powierzchniach pionowych a nawet stropowych. Przeznaczony jest do wykładania i łączenia płytek z tlenku glinu przy produkcji młynów kruszących i rozdrabniających, do wykładania mocno obciążonych pomp, jako ochrona przed zużyciem łożysk ślizgowych, ślizgów, rur oraz Produkt może być stosowany przy budowie maszyn, wytwarzaniu urządzeń i wielu innych aplikacjach przemysłowych.

▶ 0,2 kg 10460002    ▶ 0,5 kg 10460005    ▶ 2,0 kg 10460020



# Systemy żywic epoksydowych

## Plastyczne Metale

### WEICON UW

**Pasta | wypełnienie: mineralne | przylega się do mokrych i wilgotnych powierzchni**

WEICON UW jest 2-komponentowym systemem żywic epoksydowych o szybkim utwardzaniu. Szczególnie nadaje się do prac naprawczych i konserwacyjnych, na przykład na rurach, pompach, zbiornikach i kontenerach.

Dzięki specjalnej recepturze WEICON UW zapewnia bardzo dobrą przyczepność nawet w przypadku klejenia pod wodą. Może być zatem stosowany w całym sektorze żeglugi morskiej i śródlądowej, w oczyszczalniach ścieków oraz wszędzie tam, gdzie wilgoć i zawilgocenie stanowią problem związany z przyczepnością.

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg  
10440002    10440005    10440020



Cechy		Plastyczne Metale UW
Czas otwarty		30 min.
Wytrzymałość mechaniczna po		12 h
wytrzymałość końcowa		36 h
Klejenie	Stosowanie	Plastyczne Metale UW
nad wodą	nad wodą	23,8 N/mm <sup>2</sup>
nad wodą	pod wodą	20,5 N/mm <sup>2</sup>
pod wodą	pod wodą	15,3 N/mm <sup>2</sup>

Łączenie według normie DIN 1465 na stali V2A, piaskowane, po 7 dniach magazynowane w +20°C

Optymalna temperatura wody na przetwarzanie WEICON UW: +20°C do +40°C

### WEICON HP

**Pasta | wypełnienie: mineralne | odporny na obciążenia | przylega się do mokrych i wilgotnych powierzchni**

WEICON HP jest to dwuskładnikowy kompozyt z wydłużonym czasem schnięcia o bardzo wysokiej odporności na udar i wysokiej odporności na abrazję. Po pełnym utwardzeniu zachowuje elastyczność.

Dzięki wysokiemu wydłużeniu zrywającemu WEICON HP polecany jest do napraw maszyn podlegających mocnym wibracjom i także z jako ochrona przed ścieraniem. Kompozyt wykazuje również doskonałą przyczepność do mokrych i wilgotnych powierzchni oraz do zastosowań podwodnych.

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg  
10390002    10390005    10390020

### WEICON TB Flex F **NOWY**

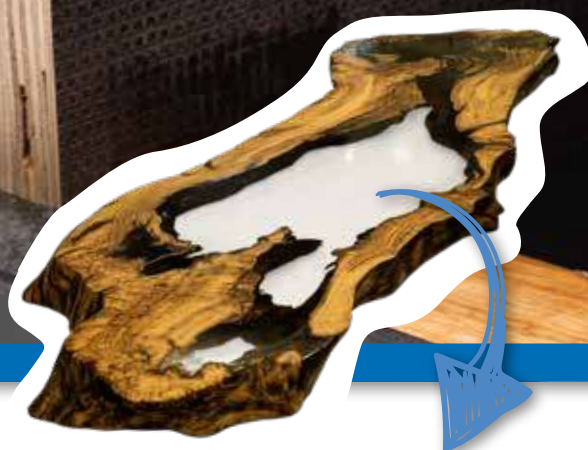
**Trudnopalny | silnie przylegający | nadający się do szpachlowania**

WEICON TB Flex F jest białym, trudnopalnym, zatapialnym klejem dwuskładnikowym. Nadaje się do zastosowań w dziedzinie ochrony przeciwpożarowej i służy do mocowania ceramiki chroniącej przed zużyciem lub części stalowych do wielu różnych podłoży, takich jak metal, beton lub podobne.

System klejowy jest bardzo przyczepny, twardo-elastyczny po utwardzeniu i został zmodyfikowany tak, aby był odporny na uderzenia. Klej nie staje się kruchy nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach. Wykazuje dobre właściwości ochrony przed zużyciem w erozji cząstek, ma dobrą odporność chemiczną i nie zawiera rozpuszczalników. TB Flex F zawiera dodatki, które powodują samogaszenie w ciągu kilku sekund. Został on przetestowany zgodnie z normą DIN EN ISO 340 w DMT w Dortmundzie i pomyślnie przeszedł test.

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 1 kg  
17000002    17000005    17000010





### WEICON Casting Resin MS 1000

**Płynny | bez wypełnienia | niska lepkość**

WEICON Casting Resin MS 1000 jest to transparentny kompozyt dwuskładnikowy o wysokich właściwościach mechanicznych. Przeznaczony jest do szerokiego zakresu zastosowań.

MS 1000 może być stosowany na powierzchniach metalowych, tworzywach sztucznych i wielu innych. Może być używany w celu uzyskania wysoko wypełnionego kompozytu na dużych powierzchniach. Ze względu na bardzo niską lepkość, system żywic epoksydowych nadaje się również do zalewania elementów elektrycznych.

Może być stosowany w produkcji kompozytów z włókna, w produkcji narzędzi i form, w przemyśle elektrycznym, w budowie maszyn i w wielu innych sektorach przemysłu. MS 1000 dobrze zwilża i penetruje tkaninę szklaną, dlatego nadaje się do laminowania szkła, włókien aramidowych i węglowych do produkcji części wzmocnionych włóknem. Można go również łatwo łączyć z różnymi wypełniaczami np. (proszkowe, włókniste i tkankopodobne).

▶ 0,2 kg 10520002   ▶ 0,5 kg 10520005   ▶ 1,0 kg 10520010



VIDEO

### WEICON WR

**Płynny | wypełnienie: stal | odporny na zużycie**

WEICON WR nadaje się do stosowania w miejscach, gdzie części metalowe narażone są na duże zużycie w wyniku tarcia. System żywic epoksydowych może być stosowany np. do napraw i odlewania wokół wałów, do odlewania łożysk, narzędzi tnących i wykrawających, do produkcji odlewniczych i kopiujących modeli frezowania oraz form kreślarskich, do odlewania pod maszyny i fundamenty oraz jako odporny na zużycie podkład przed ostatecznym pokryciem WEICON Ceramic BL.

Produkt może być stosowany w konstrukcji maszyn i narzędzi, wytwarzaniu form i wielu innych aplikacjach.

▶ 0,2 kg 10300002   ▶ 0,5 kg 10300005   ▶ 2,0 kg 10300020



Naprawa kotła wodnego  
WEICON WR

### WEICON Casting Resin Plus 90 **NOWY**

**Niska lepkość | krystalicznie czysty | masa odlewnicza | grubość warstwy do 90 mm**

System żywic epoksydowych WEICON Casting Resin Plus 90 jest masą odlewniczą, która utwardza się całkowicie krystalicznie. Jego specjalna receptura pozwala na uzyskanie dużych grubości warstwy, nawet do 90 mm. Masa może być również stosowana do pokrywania wrażliwych powierzchni i chroni przed uszkodzeniami. Żywica odlewnicza charakteryzuje się niską lepkością, wysoką stabilnością mechaniczną, jest odporna na uderzenia, wysoką odpornością na wilgoć i dobrą odpornością na promieniowanie UV. Nadaje się doskonale do obróbki ręcznej i mechanicznej - szlifowania, piłowania lub wiercenia. Casting Resin Plus 90 może być stosowany szczególnie w przypadku wymagających wizualnie zastosowań. Czy to przy produkcji mebli, konstrukcji targowych, budowie jachtów i łodzi, obróbce drewna, rzemiośle artystycznym czy też w ogrodnictwie i architekturze krajobrazu - żywica odlewnicza nadaje się do szerokiego zakresu zastosowań.

▶ 0,2 kg 10523002   ▶ 0,5 kg 10523005   ▶ 1,0 kg 10523010

### WEICON WR2

**Pasta | wypełnienie: mineralne | odporność na zużycie ściernie | wysoka odporność na abrazję**

WEICON WR2 szczególnie nadaje się do aplikacji, gdzie obróbka komponentów odlewniczych jest niemożliwa, takich jak naprawy przekaźników, przewodnic i ślizgów. System żywic epoksydowych jest również stosowany w celu zapobiegania zużyciu powierzchni metalowych, które są narażone na duże ścieranie i erozję. Służy jako odporny na ścieranie podkład przed powlekaniami WEICON Ceramic BL.

WEICON WR2 może być stosowany w budowie maszyn, wytwarzaniu urządzeń i wielu innych aplikacjach przemysłowych.

▶ 0,2 kg 10350002   ▶ 0,5 kg 10350005   ▶ 2,0 kg 10350020

### WEICON ST

**Tiksotropowy | może być nakładany szpachlą | wypełnienie: metaliczne | niekorodujący**

WEICON ST przeznaczony jest do różnorodnych napraw i prac serwisowych na elementach ze stali nierdzewnej, takich jak zbiorniki, rurociągi, kontenery, flansze.

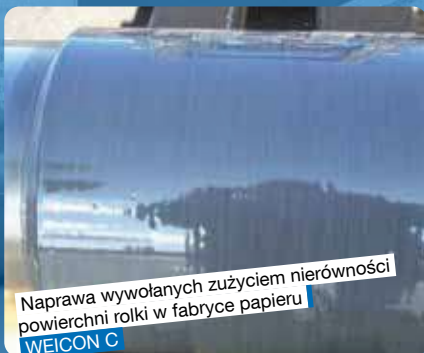
WEICON ST ma zastosowanie w przemyśle chemicznym, nawigacji wodnej morskiej i śródlądowej, systemach wodociągowych i ściekowych, przemyśle papierniczym i wielu innych.

▶ 0,2 kg 10410002   ▶ 0,5 kg 10410005   ▶ 2,0 kg 10410020



# Plastyczne Metale

## Plastyczne Metale aplikacje



### Epoxy Resin Putty

wysoka wytrzymałość | uniwersalny | odporność na temperaturę do 200 °C

WEICON Epoxy Resin Putty jest 2-składnikową masą nie zawierającą metalu. Produkt jest wielofunkcyjny. Nadaje się do napraw i regeneracji odlewów, regeneracji wałów, łożysk ślizgowych, pomp i obudów, odnawiania uszkodzonych gwintów, wykonywania szablonów i modeli oraz do napraw aluminium, metali lekkich i form wtryskowych. Masa może być stosowana do uszczelniania rur przewodowych i zbiorników oraz do mocowania śrub i haków. Nadaje się do usuwania uszkodzeń korozyjnych i wżerów lub do naprawy dziur i otworów.

Epoxy Resin Putty szczególnie dobrze przylega do wszystkich metali, a także do ceramiki, szkła, kamienia, betonu, drewna, gumy i wielu tworzyw sztucznych. Po utwardzeniu WEICON Epoxy Putty nadaje się do obróbki mechanicznej, lakierowania i jest odporny na działanie benzyny, oleju, estrów, słonej wody oraz większości kwasów i zasad. Posiada wysoką odporność na temperaturę do +200°C (+392°F), jest niemagnetyczny i niekorozyjny. Dzięki prostej proporcji mieszania 1:1 (wagowo i objętościowo), żywicę i utwardzacz bez problemu można dozować w wymaganej proporcji. WEICON Epoxy Resin Putty może być wykorzystywany przy produkcji maszyn i urządzeń, form i modeli oraz w wielu innych aplikacjach przemysłowych.

► 0,1 kg    ► 0,4 kg    ► 0,8 kg  
10500100    10500400    10500800



Baza	żywica epoksydowa
Wypełniacz	mineralny
Czas otwarty w +20°C (porcja 25 g)	20 min.
Gęstość mieszanki	2,0 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura obróbki	+15 do +40°C
Temperatura utwardzania	+6 do +40°C
Barwa po utwardzeniu	zielona
Maksymalna grubość warstwy jednorazowej aplikacji	20 mm
Czas do obciążania mechanicznego	2 h
Trwałość końcowa	5 h
Średnia wytrzymałość na ściskanie (DIN EN ISO 604)	80 MPa (11.600 psi)
Twardość Shore'a D (DIN ISO 7619)	85±3
Średnia wytrzymałość na rozciąganie (DIN EN ISO 527-2)	19 MPa (2.760 psi)
Odporność termiczna	-35 do +200°C

## Dane techniczne

### WEICON Plastyczne Metale przed utwardzeniem

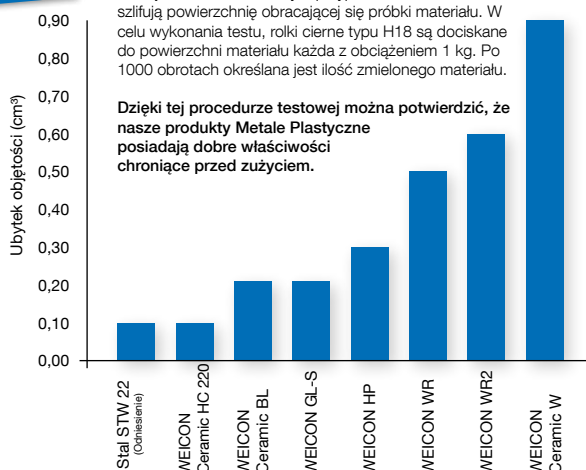
	Wypełniacz	Konsystencja	Barwa	Proporcja mieszania (% wagowo)		Lepkość wraz z utwardzaczem mPa.s	Gęstość mieszaniny g/cm <sup>3</sup>	Maksymalna grubość warstwy w jednorazowej aplikacji (mm)	Czas otwarty w +20°C (min) (dla porcji 500 g)	Czas utwardzania w godzinach	
				żywica	utwardzacz					wytrzymałość mechaniczna	wytrzymałość korboowa
WEICON A	stal	pasta	ciemno-szara	100	10	850.000	2,6	20	60 min.	6	24
WEICON B	stal	półpłynny	ciemno-szara	100	10	200.000	2,5	30	60 min.	13	24
WEICON BR	brąz	pasta	brąz metalowy	100	100	750.000	1,8	12	60 min.	6	12
WEICON C	aluminium	półpłynny	szara	100	11	35.000	1,6	10	60 min.	6	12*
WEICON F	aluminium	pasta	aluminium metaliczny	100	20	880.000	1,9	30	60 min.	12	36
WEICON F2	aluminium	półpłynny	aluminium metaliczny	100	14	200.000	1,6	10	60 min.	26	72
WEICON HB 300	stal	pasta	ciemno-szara	100	100	1.700.000	2,5	20	30 min.	10	24*
WEICON Ceramic BL	karborund, krzemian cyrkonu	półpłynny	niebieska	100	8	23.000	1,9	10	55 min.	8	12
WEICON Ceramic HC 220	karborund, krzemian cyrkonu	półpłynny	ciemno-szara	100	10	30.000	1,7	10	45 min.	6	10
WEICON HT 111	stal	pasta	ciemno-szara	100	100	1.900.000	2,5	20	30 min.	9	24*
WEICON GL	wypełnienie: mineralne	półpłynny	zielona	100	20	13.000	1,3	10	30 min.	6	8
WEICON GL-S	karborund, krzemian cyrkonu	półpłynny	zielona	100	8	23.000	1,9	10	55 min.	8	12
WEICON Ceramic W	Tlenek glinu	pasta	biała	100	25	120.000	1,9	10	120 min.	7	24*
WEICON SF	stal	pasta	ciemno-szara	100	33	800.000	1,8	10	5 min.	1	6
WEICON ST	metaliczne	pasta	jasnoszary	100	50	550.000	1,7	10	60 min.	9	12
WEICON HP	wypełnienie: mineralne	pasta	biała	100	83	550.000	1,5	10	30 min.	12	36
WEICON TI	tytan	pasta	szara	100	33	550.000	1,6	10	120 min.	9	16*
WEICON UW	wypełnienie: mineralne	pasta	biała	100	83	550.000	1,5	10	30 min.	12	36
WEICON WP	wypełnienie ceramiczne	pasta	szara	100	100	900.000	2,2	20	30 min.	12	36
WEICON WR	stal	płynny	czarny	100	15	4.000-5.000	2,4	10	40 min.	7	16
WEICON WR2	wypełnienie: mineralne	pasta	antracyt	100	33	560.000	1,9	20	30 min.	5	12
WEICON Casting Resin MS 1000	bez wypełnienia	płynny	transparentna, lekko zabarwiona	100	20	1.200	1,2	10	80 min.	14	24
WEICON Casting Resin Plus 90	bez wypełnienia	płynny	czysto kryształiczna	100	47	180-230	1,1	90	30-35 h	4 dni	14 dni
WEICON B4LM	wypełnienie: mineralne	półpłynny	biała	100	18	35.000-40.000	1,7	10	30 min.	8	24
WEICON TB Flex F	wypełnienie: mineralne	pasta	biała	100	67	60.000	1,6	20	30 min.	8	24
WEICON B4AS	Tlenek glinu	płynny	czarna	100	32	15.000-20.000	1,5	10	30 min.	12	36
WEICON B4NV Anti Stick	wypełnienie: mineralne	płynny	szara	100	45	15.000-20.000	1,5	10	30 min.	8	24

### ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE POMIAR ŚCIERALNOŚCI WG METODY TABERA

	Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	Ubytek objętości (cm <sup>3</sup> )
Stal STW 22 (Odniesienie)	7,9	0,1
WEICON Ceramic HC 220	1,7	0,1
WEICON Ceramic BL	1,9	0,2
WEICON GL-S	1,9	0,2
WEICON HP	1,5	0,3
WEICON WR	2,4	0,5
WEICON WR2	1,9	0,6
WEICON Ceramic W	1,6	0,9

Test ścieralności metodą Tabera zgodnie z normą DIN ISO 9352 służy do określania odporności na ścieranie różnych rodzajów materiałów. W tym przypadku dwa koła cienne szlifują powierzchnię obracającej się próbki materiału. W celu wykonania testu, rolki cienne typu H18 są dociskane do powierzchni materiału każda z obciążeniem 1 kg. Po 1000 obrotach określana jest ilość zmielonego materiału.

Dzięki tej procedurze testowej można potwierdzić, że nasze produkty Metale Plastyczne posiadają dobre właściwości chroniące przed zużyciem.



# Plastyczne Metale

## Dane techniczne

### WEICON Plastyczne Metale po utwardzeniu

	rościaganie MPa (psi)	moduł sprężystości MPa (KSI)	ściskanie MPa (psi)	zginanie MPa (psi)	twardość Shore a (Shore D)	kurczliwość %	Odporność termiczna °C	Temperatura ugięcia °C (°F) DIN EN ISO 75-2	Temperatura zeszczenia (DSC)	
	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 604	DIN EN ISO 178	DIN ISO 7619	T <sub>g</sub> temperatura pokojowa				T <sub>g</sub> przy temp.	
WEICON A	41 (5950)	5.300-5.700 (770-825)	80 (11.600)	63 (9.140)	82±3	0,18	-35 do +120	+79 °C (+174 °F)	ok. 61 °C	+80 °C
WEICON B	43 (6.250)	4.100 - 4.600 (600 - 670)	106 (15.380)	72 (10.440)	84 ±3	0,10	-35 do +120	+67 °C (+153 °F)	ok. +57 °C	+66 °C
WEICON BR	55 (7.980)	7.000 - 7.200 (1.020 - 1.040)	91 (13.200)	35 (5.100)	87 ±3	0,280	-35 do +120	+50 °C (+122 °F)	ok. +47 °C	+48 °C
WEICON C	50 (7.250)	6.400 - 7.500 (930 - 1.090)	174 (25.240)	83 (12.040)	89 ±3	0,07	-35 do +220*	+60 °C/+108 °C* (Raport z badań KIL) (+140/+ 248)	ok. +58 °C	+120 °C
WEICON F	31 (4.500)	4.400 - 5.000 (640 - 725)	66 (9.570)	53 (7.690)	85 ±3	0,12	-35 do +120	+51 °C (+124 °F)	ok. +52 °C	+59 °C
WEICON F2	31 (4.500)	3.200 - 3.400 (465 - 495)	39 (5.660)	26 (3.770)	77 ±3	0,160	-35 do +120	+55 °C (+131 °F)	ok. +52 °C	+60 °C
WEICON HB 300	50 (7.250)	7.000 - 7.200 (1.020 - 1.040)	100 (14.500)	42 (6.100)	85 ±3	0,150	-35 do +200 krótkotrwale do +280	+100 °C (+212 °F)	ok. +57 °C	+92 °C
WEICON Ceramic BL	59 (8.560)	7.100 - 7.300 (1.030 - 1.060)	116 (16.800)	80 (11.600)	90 ±3	0,130	-35 do +180	+55 °C (+131 °F)	ok. +52 °C	+108 °C
WEICON Ceramic HC 220	51 (7.400)	5.300 - 7.000 (770 - 1.020)	160 (23.210)	83 (12.040)	85 ±3	0,140	-35 do +220	+130 °C (+266 °F)	ok. +50 °C	+130 °C
WEICON HT 111	50 (7.250)	6.800-7.400 (990 - 1.070)	100 (14.500)	42 (6.100)	87 ±3	0,150	-35 do +200 krótkotrwale do +280	+100 °C (+212 °F)	ok. +57 °C	+92 °C
WEICON GL	59 (8.560)	3.300 - 3.700 (480 - 535)	99 (14.360)	122 (17.700)	81 ±3	0,190	-35 do +180	+125 °C (+257 °F)	ok. +57 °C	+126 °C
WEICON GL-S	59 (8.560)	7.100 - 7.300 (1.030 - 1.060)	116 (16.800)	98 (14.210)	90 ±3	0,130	-35 do +180	+81 °C (+178 °F)	ok. +58 °C	+108 °C
WEICON Ceramic W	54 (7.830)	9.400 - 10.000 (1.360 - 1.450)	135 (19.580)	89 (12.900)	91±3	0,270	-35 do +230 krótkotrwale do 250	+97 °C (+206,6 °F)	ok. +50 °C	+107 °C
WEICON SF	37 (5.350)	3.500 - 4.500 (510 - 650)	52 (7.540)	41 (5.950)	82 ±3	0,820	-35 do +90	+40 °C (104 °F)	ok. +41 °C	-
WEICON ST	48 (6.960)	7.300 - 7.900 (1.060 - 1.150)	96 (13.900)	38 (5.500)	85 ±3	0,140	-35 do +120	+50 °C (+122 °F)	ok. +48 °C	+94 °C
WEICON HP	31 (4.500)	1.800 - 2.000 (260 - 290)	65 (9.430)	50 (7.250)	75 ±3	0,120	-35 do +160	+65 °C (+149 °F)	ok. +64 °C	+87 °C
WEICON TI	53 (7.690)	6.200 - 6.800 (900 - 990)	66 (9.570)	10 (1.450)	83 ±3	0,090	-35 do +200 krótkotrwale do +260*	+150 °C (+302 °F)	ok. +52 °C	+148 °C
WEICON UW	31 (4.500)	1.800 - 2.000 (260 - 290)	65 (9.430)	50 (7.250)	75 ±3	0,120	-35 do +160	+65 °C (+149 °F)	ok. +64 °C	+87 °C
WEICON WP	23 (3.340)	2.500 - 2.900 (360 - 420)	51 (7.400)	35 (5.100)	75 ±3	0,110	-35 do +120	+65 °C (+149 °F)	ok. +64 °C	+87 °C
WEICON WR	46 (6.670)	4.900 - 5.300 (710 - 770)	100 (14.500)	85 (12.350)	83 ±3	0,060	-35 do +120	+48 °C (+118 °F)	ok. +48 °C	+60 °C
WEICON WR2	63 (9.140)	8.000 - 8.500 (1.160 - 1.230)	115 (16.680)	96 (13.900)	87 ±3	0,040	-35 do +120	+80 °C (+176 °F)	ok. +52 °C	+80 °C
WEICON Casting Resin MS 1000	56 (8.120)	2.500 - 2.600 (360 - 380)	92 (13.340)	90 (13.050)	81 ±3	0,010	-35 do +120	+52 °C (+126 °F)	ok. +47 °C	-
WEICON Casting Resin Plus 90	33 (4.800)	1.097 (150)	30 (4.300)	21 (3.050)	73 ±3	0,350	-35 do +120	+29 °C (+84 °F)	-	-
WEICON B4LM	46 (6.670)	5300 - 5700 (770 - 825)	95 (13.780)	71 (10.300)	86 ±3	0,280	-35 do +120	+65 °C (+149 °F)	+52 °C	+69 °C
WEICON TB Flex F	32 (4.640)	2400 - 2600 (350 - 380)	110 (15.950)	52 (7.540)	78 ±3	0,310	-35 do +120	+79 °C (+174,2 °F)	ok. +50 °C	+90 °C
WEICON B4AS	39 (5.660)	2200 - 2500 (320 - 360)	52 (7.540)	48 (6.960)	83 ±3	0,090	-35 do +120	+39 °C (+102,2 °F)	+49 °C	+63 °C
WEICON B4NV Anti Stick	54 (7.830)	4500 - 5000 (650 - 725)	118 (17.110)	76 (11.020)	87 ±3	0,220	-35 do +120	+65 °C (+149 °F)	+56 °C	+60 °C

\* po termicznym obrabianiu (więcej informacji w arkuszu danych technicznych)

## WEICON PLASTYCZNE METALE WYDAJNOŚĆ

	WEICON A	WEICON B	WEICON BR	WEICON C	WEICON F	WEICON F2	WEICON HB 300	WEICON Ceramic BL	WEICON Ceramic HC 220	WEICON HT 111	WEICON GL	WEICON GL-S	WEICON Ceramic W	WEICON SF	WEICON ST	WEICON HP	WEICON TI	WEICON UW	WEICON WP	WEICON WR	WEICON WR2	WEICON Epoxy Resin Putty	WEICON Casting Resin MS 1000	WEICON Casting Resin Plus 90	WEICON CBC	WEICON B4LM	WEICON TB Flex F	WEICON B4AS	WEICON B4NV Anti Stick
Zużycie (kilogram / m <sup>2</sup> ) przy warstwie o grubości 1,0 mm	2,6	2,5	1,8	1,6	1,9	1,6	2,5	1,9	1,7	2,5	1,3	1,9	1,9	1,8	1,7	1,5	1,6	1,5	2,2	2,4	1,9	2,0	1,2	1,1	1,6	1,7	1,6	1,5	1,5

## WEICON CBC Chocking Backing Compound

**Tworzywo jako materiał podkładowy | certyfikowany przez ABS | odporny na wibracje oraz obciążenia**

WEICON CBC Specjalny system epoksydowy do stosowania jako materiał podkładowy maszyn i urządzeń oraz przemysłowych montowanych na fundamentach metalowych.

Certyfikowany system „ABS Product Design Assessment“ służy jako zamiennik dla okuć, takich jak stal lub podobne materiały, i zapewnia bezpośredni kontakt z płytami fundamentowym. Specjalna żywica posiada niską lepkość, dzięki czemu łatwo rozprowadza się i samoczynnie poziomuje. Czas otwarty wynosi 30 minut i twardnieje prawie bez kurczenia się. Charakteryzuje się trwale wysoką wytrzymałością statyczną i wysoką odpornością na starzenie i ciśnienia. System żywic epoksydowych bardzo dobrze łączy się z metalami i betonem.

Charakteryzuje się wysoką odpornością na ściskanie, wibracje, temperatury jak i chemikalia oleje i paliwa. Ze względu na bardzo małe kuroczenie się, maszyny i instalacje po wylaniu masy WEICON CBC zachowują stałą współosiowość.

▶ 3,0 kg (2,0 l) ▶ 10,0 kg (6,6 l)

**10110030**    **10110110**



**WEICON**

European Exhibition Award  
for creativity and innovation



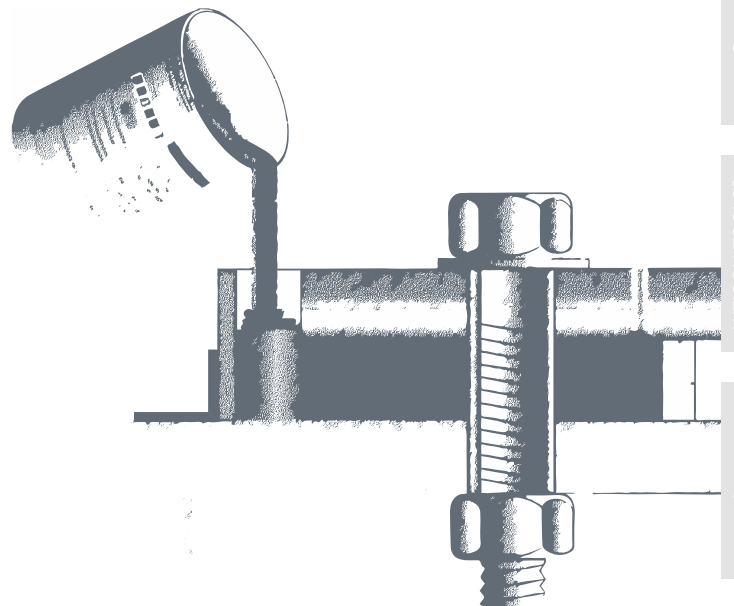
Kleje / Uszczelniacze  
 Spraye Techniczne  
 Płyn Techniczne  
 Pasty Montażowe  
 Smary  
 WEICON TOOLS®  
 Inne

# Systemy żywic epoksydowych WEICON CBC



## Dane techniczne

Baza:	żywica epoksydowa	
Wypełniacz:	aluminium	
Konsystencja:	płynna	
Właściwości:	płynna, odporna na uder	
Proporcja mieszania wagowa:	100 : 21	
Czas otwarty w +20°C (porcja 500 g)	45 min.	
Gęstość mieszaniny:	1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Lepkość mieszaniny:	32.000 mPa·s	
Temperatura obróbki:	+15 °C do +40 °C	
Wytrzymałość mechaniczna po (80% siły)	12 h	
Ostateczna twardość po (100% siły)	24 h	
Średnia wytrzymałość na ściskanie (DIN EN ISO 604):	80 MPa	
Moduł sprężystości (DIN EN ISO 527):	2700 - 3200 MPa	
Wydłużenie zrywające (DIN EN ISO 527):	1,4 %	
Odporność na uder (ISO 179-1/1eU):	10-15 kJ/m <sup>2</sup>	
Twardość Shore'a D (DIN ISO 7619):	84±3 Shore D	
Kurczliwość:	0,06 %	
Barwa po utwardzeniu:	szara	
Odporność termiczna:	-40 °C do +160 °C	
Temperatura zeszklenia	T <sub>g</sub> temperatura pokojowa	ok. +50 °C
	T <sub>g</sub> przy temp. 120 °C	+75 °C





### Aplikacje

- ▶ naprawa rurociągów
- ▶ wzmocnienie strukturalne
- ▶ naprawa w trudno dostępnych miejscach

VIDEO



### WEICON Pipe Repair-Kit

Zestaw przeznaczony jest do awaryjnej naprawy uszkodzonych rur i rurociągów. Zestaw składa się z WEICON Repair Stick Multi-Purpose, specjalną taśmę wykonaną z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, instrukcji montażu i rękawic ochronnych. Taśma naprawcza jest impregnowana specjalną żywicą która jest aktywowana przez kontakt z wodą.

WEICON Pipe Repair Kit można przetwarzać bez żadnych dodatkowych narzędzi i służy do niezawodnego i trwałego uszczelnienia pęknięć i wycieków.

Jest bardzo szybką i łatwą aplikacją oraz ma doskonałe właściwości adhezyjne, odporność na wysokie ciśnienie, media chemiczne oraz na temperaturę do +150 °C. W ciągu 30 minut taśma odzyskuje całkowitą wytrzymałość.

Specjalne właściwości taśmy, wysoka elastyczność i łatwa obróbka umożliwiają uszczelnienie przecieków i regenerację w trudno dostępnych miejscach.

Zestaw może być stosowany na wielu różnych powierzchniach, takich jak stal nierdzewna, aluminium, miedź, PCV, wiele tworzyw sztucznych, włókno szklane, beton, ceramika i guma.

**Zestaw Repair Kit może być stosowany w różnych obszarach przemysłu i służy do szybkich i łatwych napraw rurociągów chemicznych, gazowych oraz wodnych.**



#### 5/15

▶ 5 cm x 1,5 m  
10710001

#### 5/35

▶ 5 cm x 3,5 m  
10710002

#### 10/35

▶ 10 cm x 3,5 m  
10710003

#### 12/100

▶ 12 cm x 10 m  
10710004

### Zestaw składa się z:

- Repair Stick Multi-Purpose
- specjalna taśma wzmocniona włóknem szklanym
- instrukcja montażu
- rękawice ochronne



# Pipe / Belt Repair-Kit

VIDEO



## WEICON Belt Repair-Kit

**Pasta | wysoce elastyczny | odporny na ścieranie | odporny na uderzenia i ścieranie | wysoka odporność chemiczna i ciśnieniowa**

WEICON Belt Repair-Kit jest to 2-składnikowy system na bazie poliuretanu, zapewnia szybkie naprawy i powlekanie powierzchni z gumy.

Charakteryzuje się wysoką prędkością utwardzania, wysoką elastycznością i odpornością na zużycie, jest odporny na uderzenia i ścieranie oraz ma szczególnie wysoką odporność na obciążenia. Ze względu na wysoką wytrzymałość mechaniczną nadaje się szczególnie do napraw elementów gumowych i metalowych, które są narażone na uderzenia, ścieranie, wibracje lub drgania.

Belt Repair-Kit charakteryzuje się prostą i szybką przetwarzalnością. System ten nadaje się do wielu zastosowań, takich jak naprawa i powlekanie taśm i przenośników, naprawa powłok gumowych, jako elastyczne zabezpieczenie przed zużyciem oraz do szybkiej naprawy zużytych powierzchni gumowych.

Oprócz systemu poliuretanowego w zestawie znajduje się Primer do wstępnej obróbki powierzchniowej oraz szpachelka do równomiernego rozprowadzania masy.

Oprócz klasycznego pakietu roboczego 500 g, który jest przetwarzany ręcznie, dostępny jest również podwójny kartridż 540 g do przetwarzania za pomocą pistoletu dozującego.

### Belt Repair-Kit 550

► 500 g + Primer G 50 g

10851005

### Belt Repair-Kit 590

► 540 g + Primer G 50 g

10851015

## WEICON Belt Repair-Kit SF **NOWY**

**Pasta | szybko utwardzany | wysoce elastyczny odporny na zużycie | odporny na uderzenia i ścieranie | wysoka odporność chemiczna i ciśnieniowa**



WEICON Belt Repair-Kit SF to 2-komponentowy system poliuretanowy do szybkiej naprawy, retuszu i powlekania powierzchni gumowych. Charakteryzuje się bardzo dużą szybkością utwardzania, wysoką elastycznością i odpornością na zużycie, jest odporny na uderzenia i bardzo odporny na ścieranie, ma szczególnie wysoką odporność na pęknięcie. Jego wysoka wytrzymałość mechaniczna sprawia, że szczególnie nadaje się do napraw części gumowych i metalowych, które są narażone na uderzenia, ścieranie, wibracje lub oscylacje.

### Belt Repair-Kit SF

► 540 g + Primer G 50 g

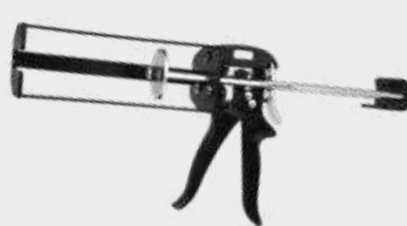
10852015

	Belt Repair-Kit	Belt Repair-Kit SF
	Dane techniczne Urethane 85	Dane techniczne Urethane 85 SF
Baza:	Poliurea	
Proporcja mieszania wagowo	10:100	10:100
Lepkość mieszanki:	pasta	pasta
Czas otwarty	20 min.	3 min.
Przenoszenie obciążenia mechanicznego / oddzielanie po upływie (20 °C)	6-8 h	1 h
Wytrzymałość końcowa	24 h	3 h
Dane techniczne Primer		
Baza:	Urethan	
Proporcja mieszania wagowa:	32:1	
Czas otwarty	15 min.	
Czas wystąpienia sekwencji warstw z Poliuretan Primer	po 30 do 60 min.	

### Dozownik pistolet 2K 10:1

Zalecany dla kartridża 2-składnikowego 540g.

10653491



### Primer G

Specjalny podkład do uretanów przeznaczonych do wstępnej obróbki powierzchni gumowych i metalowych.

10809050



### Dysza mieszająca MFHX

odpowiedni do Uretanu i Uretan 85 SF

10650027



**Marine Emergency Repair Kits**

Dla awaryjnych napraw i prac remontowych na pokładach statków opracowaliśmy trzy różne zestawy. WEICON Marine Emergency Repair Kits zawierają szeroki zestaw produktów na różne sytuacje. Zestawy zabezpieczają większość rodzajów napraw awaryjnych dla sektora offshore i prac remontowych podczas rejsów długodystansowych. Zestawy różnią się zawartością. Zestaw 1 pokrywa większość typowych przypadków awaryjnych i remontów, Zestaw 3 wiele aplikacji pokładowych. Zestawy przeznaczone są dla wszystkich statków, na których naprawy i konserwacja wykonywane są często.



W ramach usługi dla klienta WEICON dostarcza Marine Emergency Kits wraz ze wszystkimi dokumentami dla produktów niebezpiecznych.



+ oraz dokumenty transportowe (IATA, IMO, ADR)

**Kit 2**

- ▶ WEICON   ▶ IMPA   ▶ ISSA
- 10851002   81 29 08   84.025.02




		WEICON	IMPA	ISSA	Ilość						
WEICON A	▶ 0,5 kg	10000005	81 29 01	75.509.01	2	•				•	
WEICON HB 300	▶ 1,0 kg	10450010	81 29 51	75.509.21	1					•	•
WEICON SF	▶ 0,5 kg	10250005	81 29 31	75.509.13	2	•				•	
WEICON UW	▶ 0,5 kg	10440005	81 29 35	75.509.24	2						
Repair Stick Aqua	▶ 115 g	10531115	81 29 24	75.530.03	3					•	
Repair Stick Steel	▶ 115 g	10533115	81 29 26	75.530.01	3					•	•
Pipe Repair Kit 5/15	▶ ---	10710001	---	84.025.17	2					•	
AN 302-43	▶ 50 ml	30243150	81 29 13	75.628.04	1		•	•			
AN 302-60	▶ 50 ml	30260150	81 52 05	75.628.32	1		•				
VA 8312	▶ 30 g	12200030	81 52 42	75.629.05	1				•		
VM 120	▶ 30 g	12350030	---	---	1						
GMK 2410	▶ 700 g	16100700	81 52 38	84.025.09	1						
Black-Seal	▶ 200 ml	13051200	81 52 85	75.634.25	1						
Cleaner Spray S	▶ 500 ml	11202500	45 08 01	53.402.01	2						
W 44 T	▶ 400 ml	11251400	45 08 21	53.402.11	1						
Rust Shock	▶ 400 ml	11151400	45 08 22	53.402.10	1						
Starter-Spray	▶ 400 ml	11660400	---	---	1						
Contact Spray	▶ 400 ml	11152400	45 08 43	53.402.28	1						
Processing Kit	▶ ---	10851010	81 29 88	---	1						
Repair-Tape 5/35	▶ ---	10710536-L	---	---	1						
Repair-Tape 10/35	▶ ---	10711036-L	---	---	1						



# Emergency Repair Kits - zestawy naprawcze

## Kit 1

▶ WEICON ▶ IMPA ▶ ISSA  
10851001 81 29 07 84.025.01

		WEICON	IMPA	ISSA	Ilość			
WEICON A	▶ 0,5 kg	10000005	81 29 01	75.509.01	2	•		•
WEICON SF	▶ 0,5 kg	10250005	81 29 31	75.509.13	2	•		•
WEICON UW	▶ 0,5 kg	10440005	81 29 35	75.509.24	2			
Repair Stick Aqua	▶ 115 g	10531115	81 29 24	75.530.03	2			•
Repair Stick Steel	▶ 115 g	10533115	81 29 26	75.530.01	2		•	•
Pipe Repair Kit 5/15	▶ ---	10710001	---	84.025.17	1		•	
Processing Kit	▶ ---	10851010	81 29 88	---	1			
Repair-Tape 5/35	▶ ---	10710536-L	---	---	1			
Repair-Tape 10/35	▶ ---	10711036-L	---	---	1			

## Processing Kit









▶ WEICON ▶ IMPA  
10851010 81 29 88



Zawiera: taśmę z włókna szklanego, szpatułę mieszającą, puszkę do mieszania, rękawice, siatkę drucianą, taśmę butylową, pędziel i obcinarkę

## Kit 3

▶ WEICON ▶ IMPA ▶ ISSA  
10851003 81 29 09 84.025.03

		WEICON	IMPA	ISSA	Anzahl								
WEICON A	▶ 0,5 kg	10000005	81 29 01	75.509.01	2	•							•
WEICON BR	▶ 0,5 kg	10420005	81 29 10	75.509.05	1								•
WEICON HB 300	▶ 1,0 kg	10450010	81 29 51	75.509.21	1								•
WEICON Ceramic BL	▶ 0,5 kg	10400005	81 29 37	75.509.19	1	•		•					•
WEICON SF	▶ 0,5 kg	10250005	81 29 31	75.509.13	2	•							•
WEICON UW	▶ 0,5 kg	10440005	81 29 35	75.509.24	2								
WEICON WR	▶ 0,5 kg	10300005	81 29 47	75.509.15	1								•
Repair Stick Aqua	▶ 115 g	10531115	81 29 24	75.530.03	4								•
Repair Stick Steel	▶ 115 g	10533115	81 29 26	75.530.01	4			•					•
Pipe Repair Kit 5/15	▶ ---	10710001	---	84.025.17	3			•					
Urethane 80	▶ 0,5 kg	10518005	81 29 63	75.509.42	1								
AN 302-43	▶ 50 ml	30243150	81 29 13	75.628.04	1		•	•					
AN 302-60	▶ 50 ml	30260150	81 52 05	75.628.32	1		•						
AN 305-77	▶ 50 ml	30577150	81 52 14	75.628.13	1		•	•	•	•	•	•	
AN 306-38	▶ 50 ml	30638150	81 52 23	75.628.19	1		•						
Niść uszczelniająca do gwintów DF 175	▶ ---	30010175	---	75.628.40	1		•		•	•	•	•	
Plast-o-Seal	▶ 90 g	30000090	81 52 31	75.628.41	1								
VA 8312	▶ 30 g	12200030	81 52 42	75.629.05	1			•					
VM 120	▶ 30 g	12350030	---	---	1								
GMK 2410	▶ 700 g	16100700	81 52 38	84.025.09	1								
Black-Seal	▶ 200 ml	13051200	81 52 85	75.634.25	1								
Cleaner Spray S	▶ 500 ml	11202500	45 08 01	53.402.01	2								
Sealant and Adhesive Remover	▶ 400 ml	11202400	45 08 02	53.402.02	1								
W 44 T®	▶ 400 ml	11251400	45 08 21	53.402.11	1								
Rust-Shock	▶ 400 ml	11151400	45 08 22	53.402.10	1								
Mould Release Agent	▶ 400 ml	11450400	---	---	1								
Starter-Spray	▶ 400 ml	11660400	---	---	1								
Contact Spray	▶ 400 ml	11152400	45 08 43	53.402.28	1								
AS 500	▶ 500 g	26000050	45 08 46	---	1								
Processing Kit	▶ ---	10851010	81 29 88	---	1								
Repair-Tape 5/35	▶ ---	10710536-L	---	---	1								
Repair-Tape 10/35	▶ ---	10711036-L	---	---	1								



Repair Stick Aqua



## Proste rozwiązanie do wszelkich prac naprawczych.

odetnij

ugnieć

zastosuj



- ▶ nawet przy drobnych naprawach
- ▶ produkt po utwardzeniu może być obrabiany mechanicznie (nawiercany, szlifowany, odcinany)

### Repair Stick Steel



Szybko utwardzalny | wypełnienie: stal | atest do kontaktu z wodą pitną

Zalecany do szybkich i trwałych napraw oraz łączenia metali, wypełniania i uszczelniania pęknięć, otworów i wycieków w zbiornikach, rurociągach, kontenerach, pompach, relingach, balustradach oraz do naprawiania uszkodzonych gwintów.

WEICON Repair Stick Steel może być wykorzystany przy budowie zbiorników i urządzeń inżynierskich, w sektorach spożywczym, kosmetycznym i farmaceutycznym.

▶ 57 g    ▶ 115 g  
10533057    10533115

### Repair Stick Aqua

Do aplikacji pod wodą | wypełnienie: ceramiczne

Idealny do szybkich napraw na powierzchniach wilgotnych oraz mokrych, także do aplikacji pod wodą. Trwale wypełnia i uszczelnia pęknięcia i wycieki w zbiornikach paliwowych, wodnych, chłodnicach, przełącznikach elektrycznych, urządzeniach sanitarnych i basenach kąpielowych.

Repair Stick Aqua może być stosowany w systemach sanitarnych i grzewczych, w urządzeniach elektrycznych, sektorze morskim i wielu innych aplikacjach.

▶ 57 g    ▶ 115 g  
10531057    10531115



## Systemy żywic epoksydowych

# Repair Stick

### Repair Stick Titanium

**Odporność na ścieranie | wypełnienie: tytan | wysoka odporność termiczna do +280°C (krótkotrwale do +300°C)**

Świetnie nadaje się do trwałych i odpornych na ścieranie napraw i wypełnień na zbiornikach, rurociągach, odlewach z aluminium i stopów lekkich, odlewach wtryskowych, wałach napędowych, łożyskach ślizgowych, pompach i wypracowanych gwintach.

WEICON Repair Stick Titanium może być wykorzystany przy budowie maszyn, zbiorników i urządzeń inżynierskich oraz wielu innych aplikacjach.

▶ 57 g      ▶ 115 g  
10535057    10535115



### Repair Stick Stainless Steel



**Niekorodujący | szybko utwardzalny | wypełnienie: stal nierdzewna | atest do kontaktu z wodą pitną**

Przeznaczony do niekorodujących wypełnień i napraw elementów ze stali nierdzewnej i innych metali w zbiornikach i kontenerach, urządzeniach napełniających i pakujących, instalacji wodnej, pompach i obudowach. Dzięki szybko osiąganemu wytrzymałości mechanicznej (60 minut) naprawianych części pozwala uniknąć kosztownych przestojuw produkcyjnych.

WEICON Repair Stick Stainless Steel może być wykorzystany przy budowie zbiorników i urządzeń inżynierskich, w sektorach spożywczym, kosmetycznym i farmaceutycznym.

▶ 57 g      ▶ 115 g  
10538057    10538115



Uszczelnianie rur na zbiorniku wody  
Repair Stick Multi-Purpose

**Repair Stick Wood**

**Półelastyczny | wypełnienie: mineralne**

Przeznaczony do trwałych i bezskurczowych napraw elementów drewnianych. Dzięki rezydualnej elastyczności wypełnia pęknięcia, otwory po wierceniu, wiąże złamane i uzupełnia wyłamane detale, uszczelnia połączenia w oknach, framugach drzwiowych, laminacie, płytach, deskach, modelach oraz drewnianych przedmiotach użytkowych i zabawkach. WEICON Repair Stick Wood może być stosowany w przemyśle meblowym i drzewnym, modelarstwie i wielu innych aplikacjach.

- ▶ 28 g      ▶ 56 g
- 10532057    10532115



**WEICON Repair Stick Wood**

Szczególnym produktem w zakresie produktowym WEICON jest Repair Stick Wood. Został opracowany dla wykonywania napraw na powierzchniach drewnianych: meblach, półkach itp. W celu uzyskania efektu niewidocznej spoiny po naprawie produkt otrzymał gęstość odpowiadającą gęstości drewna. Po utwardzeniu może być obrabiany jak drewno, tj. szlifowany, malowany. W teście zaprezentowanym poniżej Repair Stick Wood unosi się na powierzchni wody jak drewno, podczas gdy produkty konkurencyjne wykazują tendencję do osiadania na dnie ze względu na ich zbyt wysoką gęstość.



**Repair Stick Plastic**

**Wypełnienie: tworzywo | NSF Atest do wody pitnej**



Szczególnie polecany do napraw elementów z tworzyw sztucznych i materiałów kompozytowych posiadających rezydualną elastyczność, takich jak ramy okienne i drzwiowe, panele i odbijacze.

Nadaje się także do łączenia części takich jak rury, kolanka, złączki i flansze, uszczelniania zbiorników na wodę, pomp i obudów.

- ▶ 57 g      ▶ 115 g
- 10536057    10536115

**Repair Stick Multi-Purpose**



**szybko utwardzalny | wypełnienie mineralne | atest do wody pitnej**

Wielozadaniowy produkt do szybkich, elastycznych i bezskurczowych napraw i poprawek na większości rodzajów powierzchni. Repair Stick Multi wypełnia pęknięcia, otwory, uszkodzenia i nieuszczelnności. Przeznaczony do metali, drewna, kamienia, ceramiki i tworzyw.

Dzięki swojej uniwersalności WEICON Repair Stick Multi sprawdza się zarówno w aplikacjach przemysłowych jak i majsterkowaniu.

- ▶ 57 g      ▶ 115 g
- 10539057    10539115



Uszczelnienie rury miedzianej  
Repair Stick Copper



Kleje / Uszczelniacze  
Spraye Techniczne  
Płynny Techniczne  
Pasty Montażowe  
Smary  
WEICON TOOLS®  
Inne

# Systemy żywic epoksydowych

## Repair Stick

### Repair Stick Copper



Certified to  
NSF/ANSI 61

**Wyjątkowo szybkie utwardzanie | atest do wody pitnej | wypełnienie miedź**

WEICON Repair Stick Copper polecany jest do bardzo szybkich napraw (czas obróbki- 3 minuty) pęknięć i wycieków, także na powierzchniach wilgotnych i mokrych takich jak rury, złączki, kołnierze i rynny miedziane, arkusze blach, grzejniki i zbiorniki wodne, instalacje z wodą zimną oraz ciepłą, systemy chłodnicze i klimatyzacyjne.

WEICON Repair Stick Copper może być wykorzystany przy budowie zbiorników i urządzeń inżynierskich, w sektorach spożywczych, kosmetycznym i farmaceutycznym.

▶ 57 g    ▶ 115 g  
10530057    10530115

### Repair Stick Concrete

**Szybko utwardzalny | wypełnienie: ceramiczne**

Szczególnie polecany do szybkich napraw i renowacji powierzchni z betonu, kamienia i ceramiki. Wypełnia i uszczelnia pęknięcia w tynku, kamieniu, płytach betonowych i ceramicznych, ceglach, krawężnikach, pomnikach, nagrobkach i sztukaterii. Może być również użyty do wzmacniania szpilek, gwoździ i kotew zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz.

WEICON Repair Stick Concrete może być stosowany w przemyśle budowlanym, pracach dekoratorskich i urbanistycznych oraz wielu innych aplikacjach.

▶ 57 g    ▶ 115 g  
10537057    10537115

### Repair Stick Aluminium

**Niekorodujący | szybko utwardzalny | wypełnienie: aluminium**

Do szybkich i niekorodujących wypełnień oraz łączenia części aluminiowych. Likwiduje pęknięcia, otwory i przecieki w karoserii, skrzyniach biegów, framugach i profilach okiennych oraz jednostkach pływających i modelach.

Może być stosowany przy konstrukcji maszyn, w sektorze motoryzacyjnym, produkcji przekładni, okien, modeli i wielu innych aplikacjach.

▶ 57 g    ▶ 115 g  
10534057    10534115

### Tabela doboru typu kleju

	Aluminium	Aqua	Concrete	Stainless Steel	Wood	Plastic	Copper	Steel	Titanium	Multi-Purpose
<b>Metale</b> (np. aluminium, żelazo, brąz, stal nierdzewna)	++	++	+	++	+	+	++	++	++	++
<b>Twarde tworzywa*</b> (np. żywice epoksydowe, twarde PVC)	+	++	+	+	+	++	+	+	+	++
<b>Materiały wzmacniane włóknem</b> (np. GFRP, CFRP, fibreglas)	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+
<b>Drewno</b> (np. dąb, buk, świerk, balsa)	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+
<b>Materiały drewnopochodne</b> (np. sklejka, płyta MDF)	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+
<b>Szkoło/ceramika</b>	+	++	+	+	+	+	+	+	+	++
<b>Kamień</b> (np. marmur, granit, cegła, beton)	+	++	++	+	+	+	+	+	+	++
<b>Guma/elastomery</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Szczególnie zalecane (++)    Zalecane (+)    Nie zalecane (-)

\* z wyjątkiem tworzyw takich jak polietylen, polipropylen, poliacetal, PTFE i innych węglowodorów fluorowanych o naturalnie niskiej energii powierzchni. Wykorzystując powyższą tabelę można również znaleźć odpowiedni typ do łączenia zestawienia różnych materiałów, jak np. metal i tworzywo.





## Dane techniczne

		WEICON Repair Stick przed utwardzeniem									
		Aluminium	Aqua	Concrete	Stainless steel	Wood	Plastic	Copper	Steel	Titanium	Multi-Purpose
<b>NSF</b>	Certified to NSF/ANSI 61				✓		✓	✓	✓		✓
<b>Baza:</b>		żywica epoksydowa + aluminium	żywica epoksydowa + w.ceramiczne	żywica epoksydowa + w.ceramiczne	żywica epoksydowa + stal nierdzewna	żywica epoksydowa + w. mineralne	żywica epoksydowa + tworzywo	żywica epoksydowa + miedź	żywica epoksydowa + stal	żywica epoksydowa + tytan	żywica epoksydowa + w. mineralne
<b>Konsystencja:</b>		Masa wypełniająca	Masa wypełniająca	Masa wypełniająca	Masa wypełniająca	Masa wypełniająca	Masa wypełniająca	Masa wypełniająca	Masa wypełniająca	Masa wypełniająca	Masa wypełniająca
<b>Postać handlowa:</b>		Szyft	Szyft	Szyft	Szyft	Szyft	Szyft	Szyft	Szyft	Szyft	Szyft
<b>Opakowanie:</b>		57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	28 g / 56 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g
<b>Proporcje mieszania żywica/ utwardzacz (automatycznie)</b>		1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1
<b>Czas otwarty (porcja 10 g w +20°C, w minutach)</b>		6	25	5	5	15	15	3-4	5	30	4
<b>Gęstość mieszaniny (g/cm<sup>3</sup>):</b>		1,9	1,9	1,9	2,2	0,9	1,6	1,9	2,2	1,9	1,9
<b>Temperatura °C</b>	aplikacja: <sup>*1</sup>	+15 do +40	+15 do +40	+15 do +40	+15 do +40	+15 do +40	+15 do +40	+15 do +40	+15 do +40	+15 do +40	+15 do +40
	utwardzanie:	+6 do +40	+6 do +40	+6 do +40	+6 do +40	+6 do +40	+6 do +40	+6 do +40	+6 do +40	+6 do +65	+6 do +40
<b>Barwa po utwardzeniu:</b>		aluminium-szary	stara biel	szara betonowa	ciemno-szara	beżowa	biało-niebieski	miedziana	ciemno-szara	brązowy	stara biel
<b>Maksymalne wypełnienie szczeliny:<sup>*2</sup></b>		15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
<b>Czas utwardzania +20°C</b>	wytrzymałość wstępna (35% w +20°C)	10 min.	30 min.	15 min.	10 min.	45 min.	40 min.	10 min.	10 min.	1 h	15 min.
	wytrzymałość mechaniczna (80% w +20°C)	60 min.	60 min.	60 min.	60 min.	60 min.	3 h	60 min.	60 min.	4 h	60 min.
	wytrzymałość końcowa (100% w +20°C)	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	48 h (24 h w +65°C)	24 h

		WEICON Repair Stick po utwardzeniu									
<b>Wytrzymałość na zgniatanie (DIN EN ISO 604) MPa (psi):</b>		55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	80 (11.600)	55 (7.980)
<b>Twardość Shore'a D</b>		80±3	70±3	80±3	80±3	70±3	65±3	82±3	80±3	80±3	80±3
<b>Średnia wytrzymałość na ścinanie po 7 dniach w +20°C (+68°F) DIN EN 1465 MPa (psi):</b>	aluminium piaskowane	4,2 (609)	6,2 (899)	4,8 (696)	3,9 (566)	6,2 (899)	2,4 (348)	4,8 (696)	4,1 (595)	7,5 (1.080)	6,5 (943)
	stal piaskowana										
<b>Odporność termiczna °C</b>		-50 do +120, krótkotrwale +150	-50 do +120, krótkotrwale +150	-50 do +120, krótkotrwale +150	-50 do +120, krótkotrwale +150	-50 do +120, krótkotrwale +150	-50 do +120, krótkotrwale +150	-50 do +120, krótkotrwale +150	-50 do +120, krótkotrwale +150	-50 do +230, krótkotrwale +260	-50 do +120, krótkotrwale +150
<b>Przewodność termiczna (DIN EN ISO 22007-4):</b>		0,65 W/m·K	0,50 W/m·K	0,50 W/m·K	0,60 W/m·K	0,30 W/m·K	0,40 W/m·K	0,70 W/m·K	0,60 W/m·K	0,50 W/m·K	0,40 W/m·K
<b>Kurczliwość liniowa</b>		< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
<b>Oporność elektryczna (DIN IEC93)</b>		5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm
<b>Wytrzymałość dielektryczna (ASTM D 149):</b>		3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm
<b>Współczynnik rozszerzalności cieplnej (ISO 11359):</b>		30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K

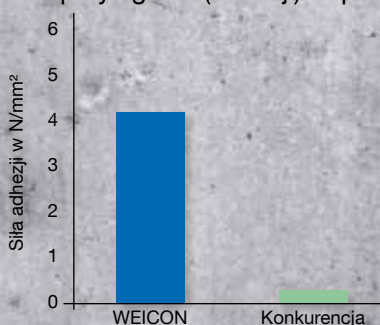
\*1 dla lepszej skuteczności w niskich temperaturach otoczenia szyfty powinny zostać ogrzane do temperatury pokojowej (+20°C) przed aplikacją.

\*2 maksymalnie 15 mm w jednokrotnej aplikacji

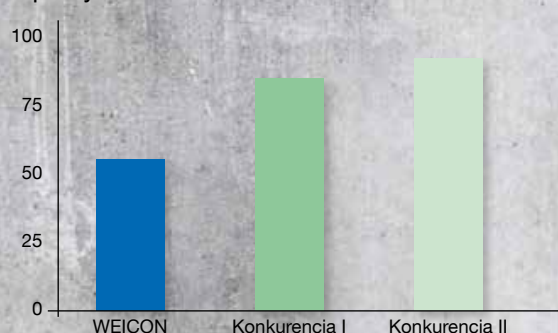
## Wyniki testów

Przeprowadziliśmy serię testów laboratoryjnych z Repair Sticks od konkurencji. Wyniki testu zostały podsumowane w tabelach poniżej.

Siła przylegania (adhezji) Repair Stick Aqua



Twardość Shore'a D Repair Stick Plastic po pełnym utwardzeniu



Systemy żywic epoksydowych

# Repair-Tapes Taśma naprawcza

## Repair-Tapes Taśma naprawcza

Elastyczna, odporna oraz samospajająca się taśma z tworzywa sztucznego wzmocniona włóknem szklanym do szybkich napraw wewnątrz lub na zewnątrz.

Taśma jest impregnowana specjalną żywicą i jest aktywowana przez kontakt z wodą. Charakteryzuje się bardzo prostą i szybką aplikacją oraz bardzo silnymi właściwościami adhezyjnymi na praktycznie wszystkich powierzchniach.

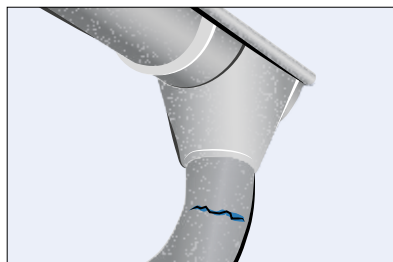
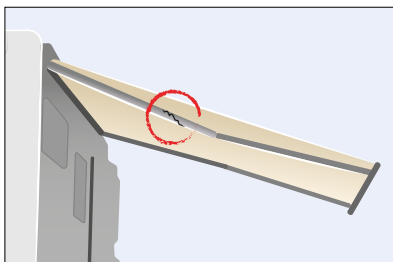
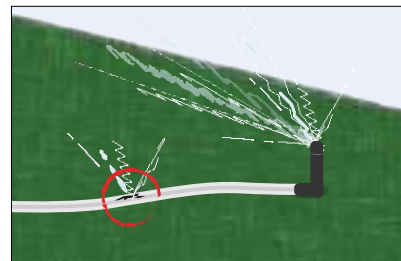
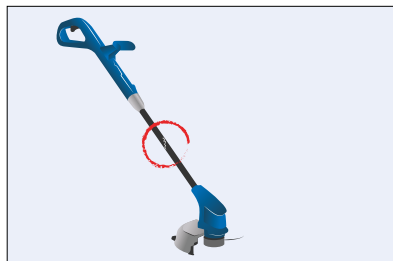
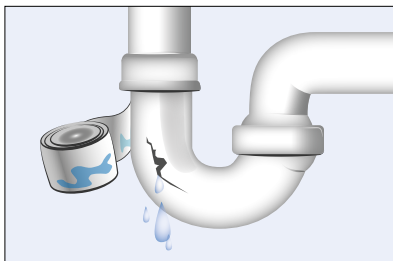
Taśma w ciągu 30 minut jest całkowicie utwardzona i jest w pełni fizycznie wytrzymała. Po utwardzeniu, taśma nadaje się do szlifowania i lakierowania. Posiada wysoką odporność termiczną od  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  /  $(-58\text{ }^{\circ}\text{F})$  do  $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $+302\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) przez krótki czas. Taśma może być obrabiana bez dodatkowych narzędzi i jest używana do niezawodnych i trwałych napraw w sektorze przemysłowym, handlowym, domowym, kempingowym i w sektorze DIY.



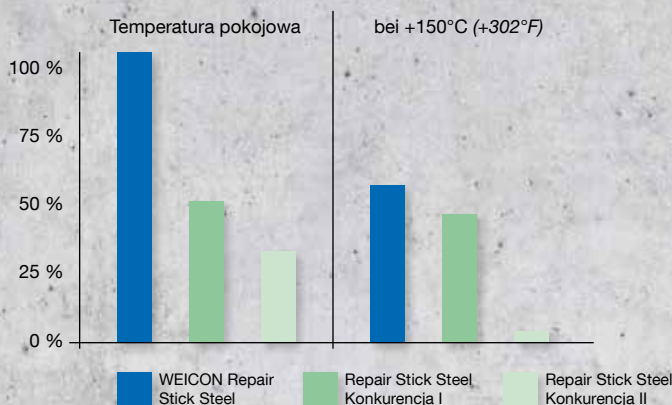
► 5 cm x 1,5 m  
10710515

► 5 cm x 3,5 m  
10710536

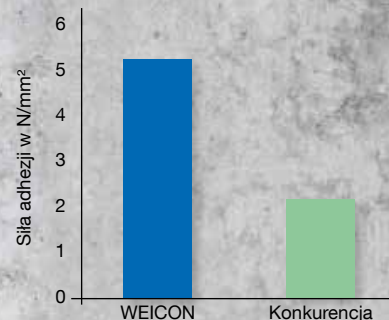
► 10 cm x 3,5 m  
10711036



Wytrzymałość na scinanie na stali



Siła przylegania (adhezji) Repair Stick Steel



Kleje epoksydowe WEICON są utwardzanymi na zimno, nie zawierającymi rozpuszczalników, systemami o ekstremalnie silnych właściwościach klejących. Możliwość połączeń o dużej wytrzymałości na rozciąganie i udar sprawia, że są niezastąpione przy montażu, naprawach i produkcji.

Szczególnie zalecane w przypadkach konstrukcji innowacyjnych, przy łączeniu różnych materiałów takich jak:

- ▶ metale
- ▶ twarde tworzywa
- ▶ materiały wzmacniane włóknem (GRP, CFRP, włókno szklane itp.)
- ▶ ceramika
- ▶ kamień
- ▶ szkło
- ▶ drewno itd.

Spełniają najwyższe wymagania technologiczne łącząc wysoką wytrzymałość z estetycznym efektem wizualnym spoiny. Świetnie sprawdzają się przy, często spotykanych, kombinacjach wymienionych materiałów.

Zalewanie elementów elektrycznych



Zalety stosowania klejów epoksydowych WEICON:

- ▶ powierzchnie sklepane nie ulegają zmianom, jak w przypadku lutowania i spawania.
- ▶ materiały łączone są wolne od naprężeń i nie wymagają dodatkowego mocowania.
- ▶ lżejsze materiały upraszczają procesy konstrukcyjne oraz obniżają ich koszty.



**Epoxy Minute Adhesive**

Półpłynny, samopoziomujący | szybko utwardzalny | bardzo krótki czas otwarty | transparentny

▶ 24 ml  
10550024

Możliwość opcjonalnego wykorzystania dyszy mieszającej Quadro (Art. Nr 10650005)



**Fast-Metal Minute Adhesive**

Wysoka zawartość wypełnienia | gęsty | wypełniający | rezydualna elastyczność | bardzo krótki czas otwarty | szybko utwardzalny

▶ 24 ml  
10551024



**Aluminium Minute Adhesive**

Klej dwuskładnikowy | wypełnienie aluminium | odporność na udar | wysoka wytrzymałość

▶ 24 ml  
10552024



**Epoxy Minute Adhesive - żółty NOWY**

Masa zalewowa | szybko utwardzająca się | odporna na uderzenia

▶ 24 ml  
10553024

**Zestaw Epoxy Minute Adhesive**

**Składający się z:** Epoxy Minute Adhesive, rękawiczki PE, dysza mieszająca QUADRO, szpachelka drewniana

▶ Zestaw  
10550025

**Zestaw Fast-Metal Minute Adhesive**

**Składający się z:** Fast-Metal Minute Adhesive, 2 x szpachelka drewniana, rękawiczki PE

▶ Zestaw  
10551025

**Zestaw Aluminium Minute Adhesive**

**Składający się z:** Aluminium Minute Adhesive, szpachelka drewniana, dysza mieszająca QUADRO, rękawiczki PE

▶ Zestaw  
10552025

**Zestaw Epoxy Minute Adhesive - żółty NOWY**

**Składający się z:** Epoxy Minute Adhesive - żółty, rękawiczki PE, dysza mieszająca QUADRO, szpachelka drewniana

▶ Zestaw  
10553025





# Systemy żywic epoksydowych

## Kleje epoksydowe

### WEICON Easy-Mix System mieszania i dozowania

Dzięki nowoczesnemu systemowi mieszania i dozowania wszystkie typy klejów mogą być w sposób estetyczny i dokładny dozowane automatycznie, a mieszanie i dozowanie odbywa się w jednej operacji.

W ten sposób gwarantowana jest stała jakość i pewność przy produkcji seryjnej. Zalety systemu Easy-Mix:

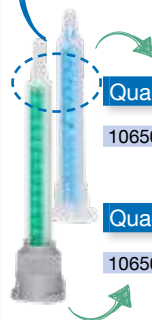
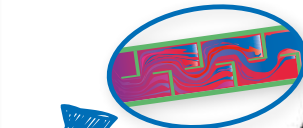
- ▶ gotowy do użycia
- ▶ dozowanie, mieszanie i aplikacja podczas jednej czynności
- ▶ eliminacja niedokładności mieszania ręcznego
- ▶ szybkość aplikacji
- ▶ krótsze czasy cyklu produkcyjnego
- ▶ minimalizacja ilości odpadu



**Dozownik ręczny D50**

Solidna, odporna na uszkodzenia konstrukcja z poliamidu wzmacnianego włóknem szklanym wyposażona jest w metalowy spust.

10653050

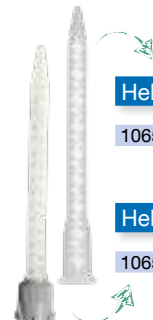


**Quadro Mixing Nozzle A-System**

10650001

**Quadro Mixing Nozzle B-System**

10650005



**Helix Mixing Nozzle A-System**

10650002

**Helix Mixing Nozzle B-System**

10650006

### Easy-Mix S 50

Półpłynny | samopoziomujący | bardzo krótki czas otwarty | szybko utwardzalny | wyjątkowo wysoka siła adhezji

- ▶ 50 ml
- 10650050

### Easy-Mix S 50 żółty

Klej do zalewania elektroniki | bez rozpuszczalników | szybko utwardzalny | wysoka siła adhezji

- ▶ 50 ml
- 10651050



### Easy-Mix HT 250

Odporność na wysoką temperaturę do +200 °C (+392 °F) krótkotrwałe do +250 °C (+482 °F) | wysoka przewodność cieplna i wysoka odporność na agresywne media i pokrycia proszkowe pod wpływem temperatury

- ▶ 50 ml
- 10650855

### Easy-Mix N 50

Wysoka siła adhezji | półpłynny | samopoziomujący | długi czas otwarty

- ▶ 50 ml
- 10650150

### Easy-Mix N 5000

Szybki | bezbarwny / transparentny | płynny | samopoziomujący | krótszy czas otwarty

- ▶ 50 ml
- 10650250



Idealne kleje do  
**POWLEKANIA  
PROSZKOWEGO**  
HT 180 i HT 250

### Easy-Mix HT 180

Odporny na wysokie temperatury | wstrząsy i uder

- ▶ 50 ml
- 10650850

### Easy-Mix Metal

Idealny do klejenia części metalowych | półpłynny | szybko utwardzalny

- ▶ 50 ml
- 10652050

UL-TESTED

UL-TESTED



## Dane techniczne

Kleje epoksydowe WEICON przed utwardzeniem												
	Easy-Mix S 50	Easy-Mix S 50 gelb	Easy-Mix N 50	Easy-Mix N 5000	Easy-Mix Metal	Easy-Mix HT 180	Easy-Mix HT 250	Epoxy Minute Adhesive	Aluminium Minute Adhesive	Fast Metal Minute Adhesive	Epoxy Minute Adhesive - żółty	
Baza:	żywica epoksydowa bez wypełnienia	żywica epoksydowa bez wypełnienia	żywica epoksydowa bez wypełnienia	żywica epoksydowa bez wypełnienia	żywica epoksydowa	żywica epoksydowa wypełnienie mineralne	żywica epoksydowa	żywica epoksydowa bez wypełnienia	żywica epoksydowa wypełnienie aluminium	żywica epoksydowa, wysoka zawartość wypełnienia	żywica epoksydowa bez wypełnienia	
Konsystencja:	półpłynny	półpłynny	półpłynny	płynny	półpłynny	pasta, wypełniający	półpłynny	półpłynny	pasta, wypełniający	pasta, wypełniający	półpłynny	
Postać handlowa:	podwójny kartridż	podwójny kartridż	podwójny kartridż	podwójny kartridż	podwójny kartridż	podwójny kartridż	podwójny kartridż	podwójna strzykawka	podwójna strzykawka	podwójna strzykawka	podwójna strzykawka	
Opakowanie:	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	24 ml	24 ml	24 ml	24 ml	
Proporcje mieszania żywica/ utwardzacz (automatycznie)	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	
Czas otwarty (porcja 10 ml w +20°C, w minutach)	4 - 5	4 - 5	45	20	4 - 5	60	150	3 - 4	4 - 5	3 - 4	4 - 5	
Gęstość mieszaniny (g/cm³):	1,15	1,20	1,07	1,07	1,80	1,10	2,10	1,15	1,23	1,80	1,20	
Lepkość mieszaniny w +20°C	8.500 mPa's (cP)	8.500 mPa's (cP)	7.500 mPa's (cP)	5.000 mPa's (cP)	300.000 mPa's (cP)	pasta	38.000 mPa's (cP)	8.500 mPa's (cP)	125.000 mPa's (cP)	300.000 mPa's (cP)	8.500 mPa's (cP)	
Temperatura	aplikacja*1:	+10°C do +30°C	+10°C do +30°C	+10°C do +40°C	+10°C do +35°C	+10°C do +30°C	+10°C do +40°C	+10°C do +30°C	+10°C do +30°C	+10°C do +30°C	+10 do +30 °C	
	utwardzanie:	+6°C do +40°C	+6°C do +40°C	+10°C do +40°C	+6°C do +40°C	+6°C do +40°C	+10°C do +50°C	+10°C do +50°C	+6°C do +40°C	+6°C do +40°C	+6 do +40 °C	
Barwa:	transparentny	żółty	lekko żółtawy, przejrzysty	niemal bezbarwny, transparentny	szary	czarny	szary	transparentny	aluminium	szary	żółty	
Maksymalne wypełnienie szczeliny*2	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	4 mm	4 mm	4 mm	2 mm	4 mm	4 mm	2 mm	
Czas utwardzania	wytrzymałość wstępna (35%, w +20°C)	30 min.	30 min.	120 min.	60 min.	40 min.	120 min.	8 h	30 min.	25 min.	40 min.	30 min.
	wytrzymałość mechaniczna (50% w +20°C)	1 h	1 h	24 h	3 h	2 h	4 h	14 h	1 h	2 h	2 h	1 h
	wytrzymałość końcowa (100% w +20°C)	24 h	24 h	72 h	48 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h
Kleje epoksydowe WEICON po utwardzeniu												
ściskanie MPa (psi) (DIN EN ISO 604):	9 (1.300)	9 (1.300)	2 (300)	10 (1.500)	10 (1.500)	52 (7.540)	60 (8.700)	9 (1.300)	8 (1.200)	10 (1.500)	9 (1.300)	
rozciąganie MPa (psi) (DIN EN ISO 527-2):	40 (5.800)	40 (5.800)	35 (5.100)	40 (5.800)	24 (3.500)	27 (3.910)	50 (7.200)	40 (5.800)	34 (5.000)	24 (3.500)	40 (5.800)	
moduł sprężystości DIN EN ISO 527-2 MPa (KSI)	2.000 - 2.500 (300 - 400)	2.000 - 2.500 (300 - 400)	2.000 - 2.500 (300 - 400)	1.700 - 2.000 (200 - 300)	4.000 - 4.500 (600 - 700)	2.300 - 2.700 (330 - 390)	4.000 - 5.000 (600 - 730)	2.000 - 2.500 (300 - 400)	4.000 - 4.500 (600 - 700)	4.000 - 4.500 (600 - 700)	2.000 - 2.500 (300 - 400)	
skręcanie MPa (psi) (DIN EN ISO 178):	58 (8.400)	58 (8.400)	50 (7.300)	50 (7.300)	58 (8.400)	46 (6.670)	40 (5.800)	58 (8.400)	58 (8.400)	58 (8.400)	58 (8.400)	
Twardość Shore D (DIN ISO 7619):	65	65	55	65	70	80	90	65	45	70	65	
Średnia wytrzymałość na ścinanie wg DIN EN 1485:	stal, piaskowana N/mm² (psi):	20 (2.900)	20 (2.900)	17 (2.500)	21 (3.000)	20 (2.900)	23 (3.330)	13 (1.900)	20 (2.900)	20 (2.900)	20 (2.900)	
	aluminium, piaskowane N/mm² (psi):	19 (2.800)	19 (2.800)	16 (2.300)	19 (2.800)	19 (2.800)	13 (1.880)	9 (1.300)	19 (2.800)	19 (2.800)	19 (2.800)	
	PVC, szorstkowane N/mm² (psi):	13 (1.900)	13 (1.900)	11 (1.600)	14 (2.000)	11 (1.600)	11 (1.600)	11 (1.600)	13 (1.900)	11 (1.600)	11 (1.600)	
Odporność termiczna	-50°C do +80°C	-50°C do +80°C	-50°C do +100°C	-50°C do +100°C	-50°C do +145°C*3	-50°C do +180°C krótkotrwale do +230°C	-50°C do +200°C krótkotrwale do +250°C	-50°C do +80°C	-50°C do +120°C krótkotrwale do +150°C	-50°C do +145°C*3	-50 do +80 °C	
Kurczliwość liniowa*4:	20 mm/m ok. 2,0 %	20 mm/m ok. 2,0 %	20 mm/m ok. 2,0 %	20 mm/m ok. 2,0 %	3 mm/m ok. 0,3 %	3 mm/m ok. 0,3 %	7 mm/m ok. 0,7 %	20 mm/m ok. 2,0 %	3 mm/m ok. 0,3 %	3 mm/m ok. 0,3 %	20 mm/m ca. 2,0 %	
Temperatura zeszklenia	T <sub>g</sub> temperatura pokojowa	44,7°C	---	48,6 °C	52,4 °C	44,3°C	54,4°C	---	44,7°C	---	44,3°C	
	T <sub>g</sub> przy temp. 98	---	---	---	---	---	---	65°C	---	---	---	
	T <sub>g</sub> przy temp. 90°C	46,1°C	---	---	---	32,5°C	---	---	46,1°C	---	32,5°C	
	T <sub>g</sub> przy temp. 120°C	---	---	49,8 °C	54,2 °C	---	44,7°C	---	---	---	---	

\*1 w przypadku niskiej temperatury otoczenia, dla łatwiejszej aplikacji opakowania powinny zostać ogrzane do temperatury +20°C przed użyciem.

\*2 dane te uzależnione są od typu i struktury materiałów łączonych i odnoszą się wyłącznie do klejenia. W przypadku zalewania, np. komponentów elektronicznych, maksymalna grubość warstwy nie powinna przekraczać 10 mm.

\*3 po 20 h w temperaturze +20°C i dotwardzeniu przez 4 h temperaturze +100°C.

\*4 mierzone na odlewie 900 x 75 x 10 mm po 7 dniach przechowywania w temperaturze +20°C.

# Kleje epoksydowe

## Tabela doboru typu kleju

	Easy-Mix S 50	Easy-Mix S 50 gelb	Easy-Mix N 50	Easy-Mix N 5000	Easy-Mix Metal	Easy-Mix HT 180	Easy-Mix HT 250	Epoxy Minute Adhesive	Aluminium Minute Adhesive	Fast Metal Minute Adhesive	Epoxy Minute Adhesive - złoty
Metale (np. aluminium, żeliwo, brąz, stal nierdzewna)	++	++	+	++	++	++	++	+	++	++	++
Twarde tworzywa* (np. żywice epoksydowe, twarde PVC)	++	++	++	++	+	+	-	+	+	+	++
Materiały wzmacniane włóknem (np. GFRP, CFRP, fibreglas)	++	++	+	++	++	++	+	+	+	+	++
Drewno (np. dąb, buk, świerk)	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+
Balsa	++	++	++	+	+	+	+	++	+	+	++
Materiały drewnopochodne (np. sklejka, płyta MDF)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Szkło/ceramika	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kamień (np. marmur, granit, cegła, beton)	++	++	++	++	++	+	++	++	+	+	++
Guma/elastomery	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Szczególnie zalecane (++) Zalecane (+) Nie zalecane (-)

\*z wyjątkiem tworzyw takich jak polietylen, polipropylen, poliacetal, PTFE i innych węglowodorów fluorowanych o naturalnie niskiej energii powierzchni. Wykorzystując powyższą tabelę można również znaleźć odpowiedni typ do łączenia zestawienia różnych materiałów, jak np. metal i tworzywo.

## Odporność chemiczna WEICON Systemy żywic epoksydowych po utwardzeniu\*

Medium	Odporność	Medium	Odporność
Aceton	o	Laktoza	+
Aldehyd mrówkowy (formaldehyd)	o	Metanol, etanol	+
Alkohol butylowy	+	Nafta, ropa naftowa	+
Amoniak opary	+	Naftalen	-
Benzyna	+	Octan butylu	+
Chlor gazowy, płynny, suchy	+	Olej maszynowy	+
Chlorek sodu (sól kuchenna)	+	Olej napędowy (diesel)	+
Chlorek sodu roztwór	+	Olej silnikowy	+
Dwusiarczek węgla	+	Potaż żrący roztwór (wodorotlenek potasu)	+
Dwutlenek siarki	+	Ropa naftowa i jej produkty	+
Dwutlenek węgla	+	Siarczan wapnia	+
Etyloceluloza	+	Toluen	-
Gliceryna	+	Węglan potasu	+
Glikol	o	Węglan sodu (soda)	+
Kerozyna (paliwo lotnicze JP 4)	+	Węglowodory alifatyczne	+
Ksylene	-	Węglowodory aromatyczne (benzen, toluen, ksylene)	-
Kwas azotowy	-	Woda chlorowana	+
Kwas chromowy	+	Wodorotlenek sodu	+
Kwas cytrynowy	+	Wodorotlenek wapnia	+
Kwas fosforowy (0-5%)	+		
Kwas fosforowy (5-10%)	o		
Kwas mlekowy	-		
Kwas siarkowy	-		
Kwas solny (chlorowodorowy)	o		

+ = odporność    0 = odporność przez czas ograniczony    - = brak odporności

Powyższe dane stanowią wybór. Odporność chemiczna na inne substancje dostępna na życzenie.

\*Wszystkie produkty WEICON Systemy żywic epoksydowych były przechowywane w temperaturze chemicznej +20°C.

Czy znasz już naszą walizkę Easy-Mix?

może być indywidualnie wyposażona!



Skontaktuj się z nami, jeśli jesteś zainteresowany!



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

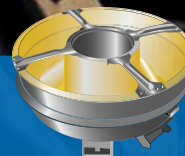
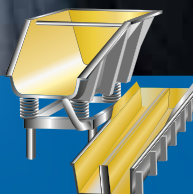
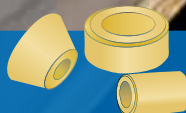
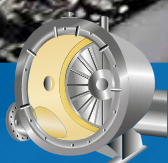
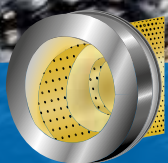
Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne



**Do wykonywania:**

- ▶ tłumików drgań
- ▶ osadzarek montażowych
- ▶ elastycznych uszczelek
- ▶ prototypów gumopodobnych
- ▶ wzorów i form odlewniczych

**Do napraw:**

- ▶ przenośników taśmowych
- ▶ litych opon gumowych
- ▶ rolek transportowych

**Do powlekania:**

- ▶ kontenerów materiałów sypkich
- ▶ mieszalników suchych i mokrych
- ▶ bębnow polerskich
- ▶ zsuwni i lejków
- ▶ obudów
- ▶ powierzchni załadunkowych
- ▶ wałków
- ▶ wirówek
- ▶ zbiorników
- ▶ pomp
- ▶ odpylaczy

**i** Ponadto WEICON Urethane świetnie nadają się do zabezpieczenia maszyn przed drganiami i izolacji.

# Systemy poliuretanowe

# Uretany

## Urethane 45

Twardość Shore'a A 45

- ▶ 500 g
- 10514005

## Urethane 60

Twardość Shore'a A 60

- ▶ 500 g
- 10516005

## Urethane 80

Twardość Shore'a A 80

- ▶ 500 g
- 10518005

## Urethane 85

Twardość Shore'a A 85

- ▶ 500 g
- ▶ 540 g
- 10800005
- 10800540
- Porcja
- Kartusze

## Urethane 90 SF

Twardość Shore'a D 90

- ▶ 550 g
- 10519005

VIDEO

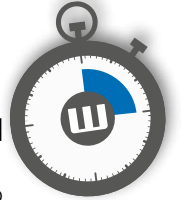


## Urethane 85 SF **NOWY**

Wysoka odporność na ścieranie | szybkooutwardzalny | pasta | Twardość Shore'a A 85

Urethane 85-SF to specjalny, bardzo płynny poliuretan do pokrywania i naprawiania powierzchni gumowych. Za pomocą poliuretanu można na przykład naprawiać taśmy transportowe w zakładach przemysłowych, w górnictwie odkrywkowym lub w kopalniach. Urethan 85-SF charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na ścieranie. Nie zawiera rozpuszczalników i jest przetwarzany w temperaturze pokojowej. Przed obróbką, obrabiana powierzchnia musi być znacznie zeszlifowana, a następnie zwilżona specjalnym dwuskładnikowym podkładem (podkładem gumowym), w przeciwnym razie nie powstanie przyczepność na powierzchni. Czas przetwarzania wynosi od dwóch do trzech minut. Do utwardzenia nie potrzeba dodatkowego ogrzewania. Powierzchnie pokryte Urethanem 85-SF nadają się do obciążenia po jednej godzinie. Pełne utwardzenie następuje po trzech godzinach. Do pokrywania powierzchni metalowych dostępny jest specjalny podkład.

- ▶ 540 g
- 10810540
- Kartusze



## Belt Repair-Kit

Pastelowy | wysoce elastyczny | odporny na zużycie | odporny na uderzenia i ścieranie | wysoki poziom chemiczny i odporność na ciśnienie

- ▶ Belt Repair-Kit 550
- 10851005
- ▶ Belt Repair-Kit 590
- 10851015



## Belt Repair-Kit SF **NOWY**

Pasta | wysoko elastyczny | odporny na zużycie | odporność na uderzenia i ścieranie | wysoka odporność chemiczna i ciśnieniowa | szybkie utwardzanie

- ▶ Belt Repair-Kit SF
- 10852015





### Dane techniczne:

		WEICON Urethane przed utwardzeniem					
		Urethane 45	Urethane 60	Urethane 80	Urethane 85	Urethane 85 SF	Urethane 90 SF
Baza:		Poliurea	Poliurea	Poliurea	Poliurea	Poliurea	Poliuretan
Opakowanie (zestaw)		500 g	500 g	500 g	500 g, 540 g	540 g	550 g
Proporcja mieszania wagowa (żywica/utwardzacz)		100 : 180	100 : 150	100 : 80	10 : 100	10:100	100 : 23
Czas otwarty w +20°C [min]		25	25	25	20	3	8
Gęstość mieszanki (g/cm <sup>3</sup> ):		1,04	1,04	1,00	1,10	1,10	1,60
Lepkość w +25°C żywica/utwardzacz (mPa.s):		5.000 / 500	5.000 / 520	5.000 / 190	500 / 14.000	600 / 13.000	5.500 / 200
Lepkość w +25°C mieszanka (mPa.s):		1.500	1.500	2.000	17.000	ok. 17.000	3.000
Czas utwardzania	Przeniesienie obciążenia mechanicznego / oddzielenie po upływie	12 - 20 h	12 - 20 h	12 - 20 h	6 - 8 h	1 h	2 - 3 h
	wytrzymałość końcowa (100%)	ok. 48*1 h	ok. 48*1 h	ok. 48*1 h	ok. 24*1 h	3 h	ok. 24*1 h
		WEICON Urethane po utwardzeniu					
Wytrzymałość na rozciąganie DIN EN ISO 527-2 MPa (psi):		3,5 (600)	5,0 (800)	8,0 (1.200)	7,8 (1.100)	8,4 (1.200)	-
Wydłużenie przy zerwaniu wg DIN EN ISO 527-2 (%):		1.450	1.250	600	470	590	1
Wytrzymałość na dalsze rozdzielanie próbek (DIN ISO 34-1) (kN/m):		7,5	10	15	31	31	-
Twardość Shore'a (DIN ISO 7619):		A 45	A 60	A 80	A 85	A 85	D 90
Barwa po utwardzeniu		jasno-brązowy	jasno-brązowy	jasno-brązowy	czarny	czarny	brązowy
Oporność termiczna		-60°C od +90°C	-60°C od +90°C	-60°C od +90°C	stan mokry: -60°C od +80°C stan suchy: -60°C od +100°C	stan mokry: -60°C od +80°C stan suchy: -60°C od +100°C	-60°C od +90°C

\*1 lub po 24 godzinach w temperaturze pokojowej + 4 godzinach +70°C



## Przygotowanie powierzchni i akcesoria

### Primer M 100

Podkład przeznaczony do powierzchni nieabsorbujących, takich jak aluminium stal, stal nierdzewna, brąz, cynk, cyna, tworzywa (PA, GRP, PUR), powierzchnie lakierowane, emalie, ceramika oraz powlekane szkło.

▶ 25 ml 13550102  
▶ 250 ml 13550125

### Primer S 300

Podkład przeznaczony do powierzchni chłonnych, takich jak drewno, beton, kamień

▶ 25 ml 13550302  
▶ 250 ml 13550325

### Primer G

Specjalny podkład do uretanów przeznaczonych do wstępnej obróbki powierzchni gumowych i metalowych.

▶ 50 g 10809050

### Urethane Colour Paste

Specjalny barwnik do WEICON Urethane

▶ 250 ml 10519250

### Primer Applicator

Specjalna tkanina do aplikacji podkładów Primer WEICON

13955050

# Systemy poliuretanowe

# Uretany

## Dane techniczne:

materiał		zalecana obróbka powierzchni
ABS		Surface Cleaner
Aluminium	surowe	Surface Cleaner + szlifowanie + Primer M 100
	chromowane	Surface Cleaner
	eloksalowane	Surface Cleaner + Primer M 100
	malowane proszkowo	Surface Cleaner + Primer M 100
	gruntowane	Surface Cleaner
	lakierowane	Primer M 100
EPDM		słaba adhezja, nawet po użyciu primera
GFK	surowe, czyste	Primer M 100
	pasy	Primer M 100
	laminaty do ręcznej obróbki	Primer M 100
Szkło	surowe, czyste	Primer M 100**
	tworzywo szklano ceramiczne	Primer M 100*
Drewno	panele powlekane żywicą fenolową	Surface Cleaner + szlifowanie + Primer M 100
	surowe	czyszczenie wilgotną szmatką + Primer S 300
PA (poliamide)		Primer M 100*
PIR (poliizocyanuran) - pianka sztywna		Surface Cleaner
PMMA (polimetakrylan metylu- pleksiglas)		Primer M 100*
Sklejka		szlifowanie + Surface Cleaner
PS (polistyren)	pianka sztywna	Surface Cleaner
	plyty	nie zalecane dla aplikacji uretanowych
PUR pianka sztywna		Surface Cleaner
PUR elastomer		Surface Cleaner + Primer M 100
PVC	plyty	Surface Cleaner
	pianka sztywna	Plastic Cleaner
Stal	czysta	Surface Cleaner + Primer M 100
	chromowana	Surface Cleaner
	pokryta folią	nie zalecane dla aplikacji uretanowych
	gruntowana	Surface Cleaner + Primer M 100
	lakierowana	Surface Cleaner + Primer M 100
	malowana proszkowo	Surface Cleaner + Primer M 100
	VA (nierdzewna)	Surface Cleaner + szlifowanie + Primer M 100
	ocynkowana	Surface Cleaner + szlifowanie + Primer M 100

\* wymagany test wstępny

\*\* chronić przed promieniowaniem UV

## Zużycie:

Grubość powłoki (mm):	Zużycie (kg/m²)	
	Urethane 45, 60, 80, 85	Urethane 90 SF
0,20*	0,21	0,32
0,50	0,53	0,80
1,00	1,05	1,60
1,50	1,60	2,40
2,00	2,10	3,20
2,50	2,65	4,00
3,00	3,20	4,80
3,50	3,70	5,60
4,00	4,20	6,40

\*minimalna grubość warstwy





# Szybkie Mocne Niezawodne

Bardzo wytrzymałe i szybko utwardzalne dwuskładnikowe kleje strukturalne poliuretanowe wykazujące świetną adhezję na szerokiej gamie materiałów. Wysoka lepkość umożliwia stosowanie ich nawet na powierzchniach pionowych. Dwuskładnikowy system zapewnia szybkie i kontrolowane utwardzanie, niezależne od wielkości szczeliny, wilgotności powietrza czy temperatury otoczenia.

Kleje WEICON Easy-Mix PU-90/ PU-240 pozwalają na uzyskanie wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, zrywanie oraz obciążenia na dowolnych kombinacjach powierzchni:

- ▶ kompozytach opartych na włóknach węglowych (EP-GRP, UP- GRP, CFC, SMC i włókno węglowe)
- ▶ tworzywach sztucznych (PVC, ABS, PMMA, PC i żywice fenolowe)
- ▶ poliuretanach, epoksydach i poliestrach
- ▶ stali, aluminium i stali nierdzewnej
- ▶ drewnie, ceramice itp.

Kleje WEICON Easy-Mix PU-90/ PU-240/ PU Crystal posiadają następujące cechy:

- ▶ szybka trwałość wstępna
- ▶ natychmiastowa adhezja bez spływania nawet na powierzchniach pionowych
- ▶ wysoka wytrzymałość na rozciąganie, zrywanie oraz obciążenia
- ▶ niska skurczliwość i
- ▶ trwała elastyczność
- ▶ możliwość aplikacji na zewnątrz i wewnątrz
- ▶ odporność na warunki atmosferyczne
- ▶ możliwość piaskowania i malowania po ok. 30 minutach
- ▶ neutralność wobec powierzchni łączonych
- ▶ odporność termiczna -40°C do +125°C



## Easy-Mix PU-90

**Wysoka wytrzymałość | ekstremalnie szybkie utwardzanie | wysoka lepkość | bardzo krótki czas otwarty (90 sekund)**

▶ 50 ml

10751050

## Easy-Mix PU-240

**Wysoka wytrzymałość | ekstremalnie szybkie utwardzanie | wysoka lepkość | krótki czas otwarty (240 sekund)**

▶ 50 ml

10753050

## Easy-Mix PU Crystal

**wysoka wytrzymałość | szybkie utwardzanie | dla przezroczystego i optycznie wymagającego klejenia | czas otwarty ok. 120 - 240 sekund**

▶ 50 ml

10758050

## Hand Dispenser D50

10653050



## Quadro Mixing Nozzle A-System

10650001

## Quadro Mixing Nozzle B-System

10650005



# PU-90

# PU-240



Produkcja paneli z tworzyw PU-90



Klejenie rury aluminiowej do panelu czołowego z tworzywa PU-240

### Odporność chemiczna systemów poliuretanowych WEICON po utwardzeniu

2-Propanol	-	Kwas siarkowy 5%	0
Aceton	-	Kwas solny 5%	+
Alkohol	0	Metanol	-
Amoniak 10%	0	Nadtlenek wodoru 3%	+
Antyzmrażacz	+	Oil diesel/opałowy	-
Benzyna (92-100 oktanów)	-	Oil hydrauliczny	0
Butanon (MEK)	-	Oil parafinowy	+
Chłodziwa wodorocierczalne	+	Oil przekładniowy	-
Etanol	-	Oil roślinny/jadalny	-
Eter glikolu	-	Oil silikonowy skoncentrowany	-
Freon	-	Oil silnikowy mineralny i syntetyczny	+
Gliceryna	+	Ropa naftowa/nafta	+
Ketony	-	Rozpuszczalnik	-
Ksylene	+	Toluen	+
Kwas azotowy 5%	-	Węglan potasu roztwór 20%	+
Kwas cytrynowy 10%	+	Woda	+
Kwas fosforowy 5%	+	Woda +90°C	0
Kwas fosforowy skoncentrowany	-	Woda słona/morska	+
Kwas mrówkowy skoncentrowany	-	Wodorotlenek sodu roztwór 20%	-
Kwas octowy >5%	-	Zasady, rozcieńczone	+

+ = odporność    0 = odporność przez czas ograniczony    - = brak odporności

### Dane techniczne

	Easy-Mix PU-90	Easy-Mix PU-240	Easy-Mix PU Crystal
Baza	poliuretan	poliuretan	poliuretan
Proporcja mieszania żywica/utwardzacz	1 : 1	1 : 1	1 : 1
Barwa po utwardzeniu	czarny	czarny	przezroczysty
Gęstość mieszaniny	1,30 - 1,35 g/cm <sup>3</sup>	1,30 - 1,35 g/cm <sup>3</sup>	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Czas otwarty w +20°C	90 sekund	240 sekund	2 - 4 min.
Wytrzymałość wstępna (35%)	5 min	10 min	30 min.
Wytrzymałość mechaniczna (50%)	10 min	30 min	60 min.
Wytrzymałość końcowa (100%)	12 h	12 h	12 h
Szczelina	0,1 - 4,0 mm	0,1 - 4,0 mm	0,1 - 4,0 mm
Aluminium (0,26 mm)	13 N/mm <sup>2</sup> (1.900 psi)	14 N/mm <sup>2</sup> (2.000 psi)	11 N/mm <sup>2</sup> (1.600 psi)
Stal (0,26 mm)	19 N/mm <sup>2</sup> (2.800 psi)	23 N/mm <sup>2</sup> (3.300 psi)	17 N/mm <sup>2</sup> (2.500 psi)
Stal nierdzewna (0,26 mm)	17 N/mm <sup>2</sup> (2.500 psi)	18 N/mm <sup>2</sup> (2.600 psi)	17 N/mm <sup>2</sup> (2.500 psi)
Średni moduł sprężystości w +20°C	650 - 750 N/mm <sup>2</sup> (90 - 110 ksi)	450 - 550 N/mm <sup>2</sup> (70 - 80 ksi)	240 - 280 N/mm <sup>2</sup> (35 - 40 ksi)
Twardość Shore'a D (DIN ISO 7619)	66	68	73
Wytrzymałość na rozciąganie DIN EN ISO 527-2	21 N/mm <sup>2</sup> (3.000 psi)	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.750 psi)
Wydłużenie zrywające (Zug) DIN EN ISO 527-2	35%	31%	20%
Odporność termiczna	-55 do +125°C	-55 do +125°C	-55 do +100°C
Temperatura ugięcia	+65°C	+65°C	+50°C
Temperatura rozpadu TGA (dolna)	+330°C	+336°C	-
Temperatura zeszklenia	T <sub>g</sub> temperatura pokojowa	45,6°C	30,9°C
	T <sub>g</sub> przy temp. 120°C	31,1°C	27,0°C
			48,0°C
			-

VIDEO



WEICON RK-1300/1500 są dwuskładnikowymi systemami na bazie metakrylanu metylu (MMA), utwardzającymi się w temperaturze pokojowej. Obydwa systemy podlegają obróbce w formule „no-mix”, co oznacza że mieszanie składników (kleju i aktywatora) nie jest wymagane.

Polimeryzacja rozpoczyna się w momencie połączenia dwóch nawilżonych składnikami powierzchni.



Aktywator



Klej



Łączenie

## Wysoka wytrzymałość | odporność uderowa

RK 1300/1500 umożliwiają łączenie z wysoką wytrzymałością różnych materiałów:

- ▶ metale (także powlekane), takie jak stal, aluminium, miedź, cynk, stopy oraz ferryty (materiały ferromagnetyczne)
- ▶ tworzywa\* takie jak ABS, polistyren, twarde PVC, poliwęglany, PPO, poliestry
- ▶ kompozyty wzmacniane włóknem (GRP, CRP, włókno szklane)
- ▶ drewno i materiały celulozowe (MDF)
- ▶ szkło, ceramika i kamień

\*poliamid, Teflon, poliolefiny (PE, PP) wyłącznie po specjalnym przygotowaniu powierzchni, jak np. fluorowanie, niskociśnieniowa plazma, koronowanie, opalanie

WEICON RK 1300/1500 charakteryzują się:

- ▶ obróbką w formule „no-mix”
- ▶ szybką i wysoką wytrzymałością połączenia
- ▶ rezydującą elastycznością i odpornością na uder
- ▶ możliwością aplikacji w szerokim zakresie temperatur
- ▶ odpornością na starzenie

Dzięki powyższym zyskują szereg potencjalnych obszarów zastosowania w montażu oraz aplikacjach przemysłowych.

Formuła „no-mix” oraz szybki wzrost wytrzymałości szczególnie predysponują kleje WEICON RK do wytwórstwa o zróżnicowanych procesach montażu i pozycjonowania przy dużych seriach produkcyjnych.



Akrylowe kleje strukturalne

**RK-1300**  
**RK-1500**

**RK-1300**

Pasta | mocny | szybko utwardzalny

- ▶ 60 g<sup>1</sup>  
10560060
- ▶ 330 g<sup>2</sup>  
10560330
- ▶ 1,0 kg<sup>1</sup>  
10560800
- ▶ 6,0 kg<sup>2</sup>  
10561906

<sup>1</sup> kompletny zestaw zawiera klej oraz aktywator  
<sup>2</sup> bez aktywatora

**RK-1500**

Płynny | mocny | szybko utwardzalny

- ▶ 60 g<sup>1</sup>  
10563860
- ▶ 310 g<sup>2</sup>  
10563330
- ▶ 1,0 kg<sup>1</sup>  
10563800
- ▶ 6,0 kg<sup>2</sup>  
10563906

<sup>1</sup> kompletny zestaw zawiera klej oraz aktywator  
<sup>2</sup> bez aktywatora



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

# Wysoka wytrzymałość Rezydualna elastyczność Bezpieczna obróbka

Bardzo wytrzymałe, szybkoschnące, dwuskładnikowe kleje konstrukcyjne na bazie MMA (metakrylan metylu) o świetnych właściwościach łączących materiały wzmacniane włóknem, tworzywa sztuczne, metale i wiele innych materiałów. Dzięki nowoczesnemu systemowi mieszania i dozowania wszystkie typy klejów mogą być w sposób estetyczny i dokładny dozowane automatycznie, a mieszanie i dozowanie odbywa się w jednej operacji. Gwarantuje to osiągnięcie stałej jakości i stabilności procesu produkcyjnego.

Wysoką wytrzymałość na rozciąganie, ścinanie i oddzielanie osiągają na następujących rodzajach materiałów w dowolnych zestawieniach:

- ▶ tworzywa sztuczne (np. PCW, ABS, PMMA, włókno szklane, żywice fenolowe)
- ▶ poliuretany i epoksydy
- ▶ stal, stal nierdzewna i aluminium
- ▶ drewno, beton, ceramika i in.

Kleje strukturalne WEICON Easy-Mix charakteryzują się następującymi właściwościami:

- ▶ wysoka wytrzymałość na rozciąganie, obciążenia oraz ścinanie
- ▶ szybkie utwardzanie
- ▶ świetne przyleganie do wielu materiałów
- ▶ możliwość stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ odporność na wodę, warunki pogodowe i wiele chemikaliów
- ▶ możliwość obróbki mechanicznej i pokrywania farbami
- ▶ szeroki zakres zastosowań
- ▶ odporność termiczna od -55°C do +125°C

Easy-Mix



## Easy-Mix RK-7300

Świetna adhezja na tworzywach i EPDM | wysoka wytrzymałość | wysoka lepkość | odporność na uderzenia

▶ 50 g  
10569050

## Quadro Mixing Nozzle A-System

10650001

## Quadro Mixing Nozzle B-System

10650005

Idealny klej do tworzyw niskoenergetycznych



Kleje strukturalne WEICON Easy-Mix znajdują zastosowanie uniwersalne jako również w wybranych aplikacjach przemysłowych:

- ▶ produkcja tworzyw sztucznych
- ▶ konstrukcje metalowe i budowa maszyn
- ▶ przemysł motoryzacyjny
- ▶ inżynieria elektryczna
- ▶ przemysł budowlany i meblowy
- ▶ przemysł oświetleniowy
- ▶ sektor targowo-wystawienniczy
- ▶ konstrukcje modeli i form
- ▶ klimatyzacja i wentylacja



# Akrylowe kleje strukturalne

## Easy-Mix RK- Kleje Strukturalne i Plastic Bond



### Easy-Mix RK-7000

Wolno utwardzalny |  
wysoka wytrzymałość |  
odporność na uderzenia |  
rezydualna elastyczność

► 50 g  
10565050

VIDEO



### Easy-Mix RK-7100

Szybko utwardzalny | półpłynny |  
wysoka wytrzymałość | odporność na  
uderzenia | rezydualna elastyczność

► 50 g  
10566050

► 50 g  
10566150  
czarny



### Easy-Mix RK-7200

Idealnie przezroczysty |  
wysoka wytrzymałość |  
odporność na uderzenia |  
rezydualna elastyczność

► 50 g  
10564050



### Plastic-Bond

Świetna adhezja na tworzywach |  
wysoka wytrzymałość | odporność  
na wstrząsy i uderzenia

► 24 ml  
10565024

Możliwość opcjonalnego  
wykorzystania  
dyszy mieszającej Quadro  
(Art. Nr 10650005)

### Zestaw Plastic-Bond

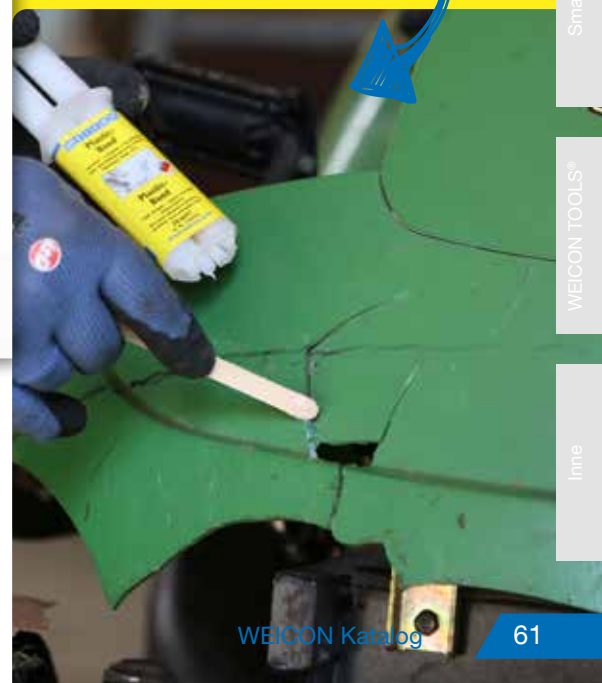
**Składający się z:**

Plastic-Bond, szpachelka drewniana,  
dysza mieszająca QUADRO,  
rękawiczki PE

► Zestaw  
10565025



**DIY-TIP**



- ▶ przezroczysty
- ▶ odpowiedni do tworzyw nisko energetycznych  
**PP | PE | HDPE | LDPE | HDP**
- ▶ do małych szczelin klejowych
- ▶ nie wymaga obróbki wstępnej powierzchni



Tworzywa sztuczne jak np. PE i PP są obecnie stosowane ze względu na ich specyficzne właściwości, które obejmują podatność na formowanie, elastyczność, odporność na pękanie, odporność na temperaturę i ciepło, jak również odporność chemiczną, są one coraz częściej stosowane w prawie wszystkich branżach przemysłu. Przed klejeniem tych tworzyw sztucznych powierzchnia musiała być wcześniej poddana starannej obróbce wstępnej, np.

- ▶ mechanicznej (szlifowanie, śrutowanie itp.)
- ▶ chemicznej (fluorowanie)
- ▶ fizycznej (obróbka płomienna, korona, plazma)

Dzięki klejom WEICON Easy-Mix i PE-PP 50 proces obróbki wstępnej nie jest już konieczny. Zintegrowany „primer“ podkład w kleju aktywuje powierzchnię i umożliwia uzyskanie wysokowytrzymałych połączeń.

1:1  
system



WEICON Easy-Mix PE-PP 50 są to 2-składnikowe kleje na bazie akrylanu metylu. Szczególnie nadają się do strukturalnego, wysokowytrzymałego klejenia niskoenergetycznych tworzyw sztucznych, takich jak PE, PP i TPE.

Również dla tworzyw sztucznych, takich jak np.

- ▶ PVC
- ▶ PA
- ▶ PC
- ▶ ABS
- ▶ PMMA
- ▶ materiałów wzmocnianych włóknem (GRP, CRP, włókno szklane)

jak również do innych materiałów, PE-PP 50 może być stosowane jako „klej uniwersalny“.

#### Charakterystyka

- ▶ brak konieczności specjalnego przygotowania wstępnego powierzchni (zintegrowany primer)
- ▶ krótki czas otwarty i czas obróbki
- ▶ szybki wzrost wytrzymałości
- ▶ wysoka wytrzymałość końcowa
- ▶ utwardzanie z rezydualną elastycznością
- ▶ odporność na starzenie
- ▶ odporność chemiczna
- ▶ gęsty i stabilny



Akrylowe kleje strukturalne

# PE-PP 50



## Easy-Mix PE-PP 50

► 24 ml    ► 50 ml  
**10665024**    **10665050**  
 transparentny    transparentny

## Pistolet D50

**10653050**

## Dysze mieszające QUADRO A-System

**10650001**

## Dysze mieszające QUADRO B-System

**10650005**

Ze względu na przezroczyste utwardzanie, WEICON Easy-Mix PE-PP 50 jest szczególnie polecany do połączeń wizualnie wymagających. Dzięki specjalnej recepturze klej nadaje się do wykonywania spoin bez szczelin oraz do połączeń o wyjątkowo małych szczelinach, wynoszących mniej niż 0,2 mm.

- czas otwarty 6 minut
- wypełnienie szczeliny klejowej od 0 do 1 mm
- wytrzymałość wstępna po 12 minutach



DO STĘPNY  
RÓWNIEŻ JAKO  
**ZESTAW**

Easy-Mix PE-PP 50 Zestaw **NOWY**

### Składający się z:

24 ml Easy-Mix PE-PP 50, szpachelka drewniana, rękawiczki PE

**10665025**



## Dane techniczne

	RK-1300	RK-1500	RK-7000	RK-7100	RK-7100 czarny	RK-7200	RK-7300	PE-PP 50	Plastic-Bond
Baza	metakrylan metylu	metakrylan metylu	metakrylan metylu	metakrylan metylu	metakrylan metylu	metakrylan metylu	metakrylan metylu	metakrylan metylu	metakrylan metylu
Proporcja mieszania żywicy/utwardzacz	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1
Barwa po utwardzeniu	beżowy, mętny	żółtawy, transparentny	biały, mleczny	biały, mleczny	czarny	transparentny	transparentny, białawy	transparentny	biały, mleczny
Gęstość mieszaniny	-	-	0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>	0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>	0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	1,00 g/cm <sup>3</sup>	1,00 g/cm <sup>3</sup>	0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Czas otwarty w +20°C (+68°F)	-	-	ok. 15 min.	ok. 5 min.	ok. 5 min.	ok. 1 - 2 min.	ok. 8 min.	ok. 6 Min.	ok. 15 Min.
Lepkość mieszaniny (mPa.s)	21.000 (Klej)	4.500 (Klej)	40.000 - 60.000	40.000 - 60.000	40.000 - 60.000	5.000 - 6.000	170.000 - 200.000	20.000	40.000 - 60.000
Szczelina	max. 0,40 mm (aktywator jednostronnie *)		0,1 - 5,0 mm	0,1 - 5,0 mm	0,1 - 5,0 mm	0,1 - 2,0 mm	0,25 - 1,0 mm	0 - 1,0 mm	0,1 - 5,0 mm
	max. 0,80 mm (aktywator dwustronnie *)								
Odporność termiczna	-50°C do +130°C, krótkotrwale (30 minut) do +180°C		-55 do +125°C	-55 do +125°C	-55 do +125°C	-40 do +120°C	-55 do +100°C	-50 do +80°C krótkotrwale do +100°C	-55 do +125°C
Wytrzymałość wstępna (35%)	ok. 6 min.	ok. 5 min.	ok. 40 min.	ok. 25 min.	ok. 25 min.	ok. 8 min.	ok. 1 h	ok. 12 min.	ok. 40 min.
Wytrzymałość mechaniczna (50%)	ok. 9 min.	ok. 8 min.	ok. 60 min.	ok. 60 min.	ok. 60 min.	ok. 12 min.	ok. 8 h	ok. 12 h	ok. 60 min.
Wytrzymałość końcowa (100%)	ok. 24 h	ok. 24 h	ok. 12 h	ok. 12 h	ok. 12 h	ok. 6 h	ok. 24 h	ok. 24 h	ok. 12 h
Twardość Shore'a D DIN ISO 7619	-	-	70	75	75	45 - 55	40 - 50 D	55	70
Wytrzymałość na rozciąganie DIN EN 1465:									
- Aluminium	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)	19 N/mm <sup>2</sup> (2.760 psi)	5 N/mm <sup>2</sup> (730 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)
- Stal	25 N/mm <sup>2</sup> (3.600 psi)	25 N/mm <sup>2</sup> (3.600 psi)	23 N/mm <sup>2</sup> (3.300 psi)	23 N/mm <sup>2</sup> (3.300 psi)	23 N/mm <sup>2</sup> (3.300 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)	5 N/mm <sup>2</sup> (730 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	23 N/mm <sup>2</sup> (3.300 psi)
- Stal nierdzewna	25 N/mm <sup>2</sup> (3.600 psi)	30 N/mm <sup>2</sup> (4.350 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)	27 N/mm <sup>2</sup> (3.900 psi)	4 N/mm <sup>2</sup> (580 psi)	11 N/mm <sup>2</sup> (1.600 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)
- PC	10 N/mm <sup>2</sup> (1.450 psi)	10 N/mm <sup>2</sup> (1.450 psi)	11 N/mm <sup>2</sup> (1.600 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.020 psi)	6 N/mm <sup>2</sup> (870 psi)	6 N/mm <sup>2</sup> (870 psi)	11 N/mm <sup>2</sup> (1.600 psi)
- PMMA	9 N/mm <sup>2</sup> (1.310 psi)	8 N/mm <sup>2</sup> (1.160 psi)	9 N/mm <sup>2</sup> (1.310 psi)	9 N/mm <sup>2</sup> (1.310 psi)	9 N/mm <sup>2</sup> (1.310 psi)	4 N/mm <sup>2</sup> (580 psi)	6 N/mm <sup>2</sup> (870 psi)	8 N/mm <sup>2</sup> (1.160 psi)	9 N/mm <sup>2</sup> (1.310 psi)
- ABS	6 N/mm <sup>2</sup> (900 psi)	6 N/mm <sup>2</sup> (900 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	8 N/mm <sup>2</sup> (1.160 psi)	3 N/mm <sup>2</sup> (440 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)
- PVC (twardy)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	11 N/mm <sup>2</sup> (1.600 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	8 N/mm <sup>2</sup> (1.160 psi)	11 N/mm <sup>2</sup> (1.600 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)
- GFK	16 N/mm <sup>2</sup> (2.320 psi)	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)	21 N/mm <sup>2</sup> (3.000 psi)	21 N/mm <sup>2</sup> (3.000 psi)	21 N/mm <sup>2</sup> (3.000 psi)	9 N/mm <sup>2</sup> (1.310 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	15 N/mm <sup>2</sup> (2.200 psi)	21 N/mm <sup>2</sup> (3.000 psi)
- CFK	24 N/mm <sup>2</sup> (3.500 psi)	27 N/mm <sup>2</sup> (3.920 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)
- Poliamid 6.6	2 N/mm <sup>2</sup> (300 psi)	3 N/mm <sup>2</sup> (400 psi)	1 N/mm <sup>2</sup> (150 psi)	1 N/mm <sup>2</sup> (150 psi)	1 N/mm <sup>2</sup> (150 psi)	2 N/mm <sup>2</sup> (290 psi)	3 N/mm <sup>2</sup> (440 psi)	2 N/mm <sup>2</sup> (290 psi)	1 N/mm <sup>2</sup> (150 psi)
- POM	-	-	-	-	-	-	5 N/mm <sup>2</sup> (730 psi)	-	-
- PE-HD	-	-	-	-	-	-	5 N/mm <sup>2</sup> (730 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	-
- PP	-	-	-	-	-	-	6 N/mm <sup>2</sup> (870 psi)	8 N/mm <sup>2</sup> (1.160 psi)	-
- PTFE	-	-	-	-	-	-	2 N/mm <sup>2</sup> (290 psi)	-	-
- EPDM	-	-	-	-	-	-	1 N/mm <sup>2</sup> (150 psi)	-	-
Temperatura zeszklenia	T <sub>g</sub> temperatura pokojowa		-39,8 °C	-40,3 °C	-40,3 °C	-17,5 °C	51,5 °C	-	-
	T <sub>g</sub> przy temp. 120°C		-39,5 °C	-38,5 °C	-38,5 °C	-17,7 °C	52,4 °C	-	-

\*W zależności od rodzaju materiałów i ich właściwości, w przypadku materiałów porowatych oraz powierzchni pasywnych (chrom, nikiel) aktywator powinien być zastosowany na obie powierzchnie (najwyższą wytrzymałość uzyskuje się przy szczelnie 0,15 mm do 0,25 mm)



# Akrylowe kleje strukturalne

## Easy-Mix RK- Kleje

### Strukturalne i Plastic Bond

#### Odporność chemiczna WEICON Easy-Mix PE-PP 45 po utwardzeniu

Aceton	+	Kwas pruski (cyjanowódór)	+
Alkohol	+	Kwas siarkowy	0
Alkohol butylowy (izobutanol)	+	Kwas siarkowy- opary	-
Alkohol izobutyloowy	+	Kwas solny	0
Alkohol izopropylowy	+	Kwas taniowy (gallotanina)	0
Alkohol propylowy	+	Kwas toulensulfonowy	0
Amoniak, chlorek amonu	+	Kwasy- opary	+
Benzoesan metylu	+	Metanol (alkohol metylowy)	+
Benzoil	0	Nadtlenek wodoru	0
Benzyna	+	Nafta lotnicza (kerozyna)	+
Bromki- roztwory	0	Octan izopropylu	+
Bromowódór 5%	+	Olej mineralny	+
Butanon (MEK)	+	Olej opalowy, diesel	+
Chlor- ciecz, suchy	-	Olej parafinowy	+
Chlor- gaz, ciecz, suchy	-	Olej silikonowy	+
Chloral	+	Olej silnikowy	+
Chlorek amonu	+	Olej terpentynowy, terpentyna	+
Chlorek metylenu	+	Oleje i smary techniczne	+
Chlorek metylu	0	Ozon	-
Chlorek selenu	+	Paliwo- silniki odrzutowe i turbinowe	+
Chlorek wapnia	+	Plyn hamulcowy	+
Chloroform	+	Rozpuszczalniki chlorowane (dichlorometan)	-
Chlorowódór	+	Rtęć	+
Chłodziwa	+	Siarczan wapnia	+
Dichloroeten	+	Siarczyn wapnia	+
Dwutlenek siarki- mokry i suchy	+	Siarkowódór- suchy i mokry	+
Epichlorohydryna	+	Terpentyna mineralna	+
Eter izopropylowy	+	Tlen	-
Fenol	+	Toluen	0
Freon	0	Trichloroeten	+
Glikol, glicyna	+	Trójtlenek siarki- gaz	-
Heptan	+	Węglan potasu (potaż)- roztwór	+
Kaptan	+	Węglowodory alifatyczne	+
Keton	+	Węglowodory aromatyczne (benzol, ksylen, toluen)	0
Keton MIBK	+	Węglowodory chlorowane	+
Ksilen	0	Woda	+
Kwas azotowy 5%	+	Woda amoniakalna	0
Kwas azotowy- opary	-	Woda chlorowana (koncentrat do produkcji)	+
Kwas benzoesowy	+	Woda destylowana	+
Kwas chlorosiarkowy	-	Woda morska chlorowana (koncentrat do produkcji)	+
Kwas chromowy	+	Woda ściekowa	+
Kwas fluorowodorowy, fluorowódór	-	Woda wrząca	0
Kwas fosforowy 5%	+	Woda zęzowa	+
Kwas ftalowy	+	Wybielacze chlorowe	-
Kwas nadtlensosiarkowy 5%	+	Zasady- opary	+
Kwas polifosforowy	+	Żywica fenolowa	+

+ = odporność

0 = odporność przez czas ograniczony

- = brak odporności \*Wszystkie próbki były przechowywane w temperaturze chemicznej +20°C



## Obszary zastosowania

W przemyśle impregnuje się i uszczelnia powierzchnie najróżniejszych elementów - niezależnie od tego, czy są one wykonane z metalu, tworzywa sztucznego, kamienia czy betonu.

Poprzez impregnację i uszczelnienie dochodzi do zamknięcia i uszczelnienia porów i pustych przestrzeni. Dzięki zastosowaniu uszczelniaczy uzyskuje się optymalne wyniki - zarówno w laboratorium podczas testu w mgłę solnej, jak i w praktyce eksploatacyjnej.

WEICON S 120G



WEICON S 180W Plus



WEICON S 500 HT



WEICON S P61B



# 1-składnikowe kleje i uszczelniacze

## Uszczelniacze i impregnaty

### WEICON S 120G **NOWY**

Szybko utwardzalny | niska lepkość | szeroki zakres zastosowań

WEICON S 120G to gotowy do użycia, płynny środek impregnujący o szybkim utwardzaniu i niskiej lepkości. Dzięki efektowi kapilarnemu wnika w pory i uszczelnia je trwale uelastyczniając. Zawiera wyłącznie polimery dopuszczone do kontaktu z żywnością. S 120G ma wysoką siłę klejenia i może być stosowany na metalach i wielu tworzywach sztucznych. Ma dobre właściwości antykorozyjne i zawiera rozpuszczalniki.

▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
18000001    18000005    18000010    18000028

### WEICON S 500 HT **NOWY**

Bardzo mała lepkość | odporność na wysokie temperatury do +500°C | odporność chemiczna

WEICON S 500 HT jest gotowym do użycia, bezbarwnym środkiem impregnującym o bardzo niskiej lepkości, który wnika w pory na skutek działania kapilarnego i trwale je uelastycznia. Charakteryzuje się wysoką odpornością termiczną do 500 °C, bardzo wysoką odpornością na działanie agresywnych substancji chemicznych oraz daje dużą wytrzymałość dielektryczną. Nadaje się jako uszczelniacz do powłok natrykiwanych termicznie. Dla uzyskania optymalnych wyników ochrony przed korozją i odporności chemicznej 500 należy poddać obróbkę termiczną w temperaturze 220 °C przez 2 godziny. Środek impregnujący zawiera rozpuszczalniki.

▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
18100001    18100005    18100010    18100028

### WEICON S 180W Plus **NOWY**

Wysoka przyczepność | niska lepkość | bez rozpuszczalników

WEICON S 180W Plus jest gotowym do użycia, wodnym środkiem impregnującym o bardzo niskiej lepkości, który dzięki działaniu kapilarnemu wnika w pory i trwale je uelastycznia. Nie zawiera rozpuszczalników i jest niepalny. S 180W Plus bardzo dobrze przylega do wielu powierzchni, takich jak metale i tworzywa sztuczne. Nadaje się jako uszczelniacz w produkcji addytywnej - szczególnie w przypadku modeli plastikowych, które nie są odporne na rozpuszczalniki. Środek impregnujący jest odporny na temperaturę do 180 °C i ma wysoką zawartość substancji stałych.

▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
18050001    18050005    18050010    18050028

### WEICON S P61B **NOWY**

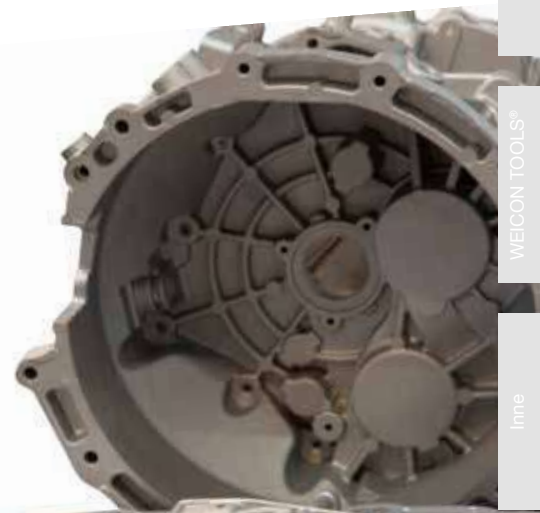
Mała lepkość | trwale elastyczna | hydrofobowa

WEICON S P61B jest gotowym do użycia, bezbarwnym środkiem impregnującym o niskiej lepkości, penetrującym mikroporowatości poprzez działanie kapilarne. Środek jest hydrofobowy, niezawodnie uszczelnia dzięki właściwościom trwale elastycznym i zawiera rozpuszczalniki. Uszczelniacz może być stosowany do powłok natrykiwanych termicznie. S P61B ma bardzo dobrą odporność na wodne substancje chemiczne i wykazał doskonałe wyniki w teście mgły solnej (na poziomie uszczelniaczy dwuskładnikowych).

▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
18150001    18150005    18150010    18150028

## Dane techniczne

	Baza	Kolor po utwardzeniu	Lepkość (25 °C)	Odporność termiczna	Czas utwardzania 25 °C; 50 % wilgotności względnej
WEICON S 120G	rozpuszczalnik	bezbarwny	35-40 mPas	+120 °C	12 h
WEICON S 180W Plus	woda	bezbarwny	20-50 mPas	do +180 °C	48 h
WEICON S 500 HT	rozpuszczalnik	bezbarwny	5-10 mPas	+500 °C	ok. 6 h przy temperaturze pokojowej + 2h 220 °C
WEICON S P61B	rozpuszczalnik	bezbarwny	< 40 mPas	+200 °C	12 h



**Zabezpieczanie śrub**

Produkt	Strona
AN 301-43	72
AN 301-70	72
AN 302-21	72
AN 302-22	72
AN 302-40	72
AN 302-41	73
AN 302-42	73
AN 302-43	73
AN 302-44	73
AN 302-50	74
AN 302-60	74
AN 302-62	74
AN 302-70	74
AN 302-71	74
AN 302-72	75
AN 302-90	75

**Uszczelnianie rur i gwintów**

AN 301-65	76
AN 301-72	76
AN 302-25	76
AN 302-45	76
AN 302-75	76
AN 302-77	77
AN 302-80	77
SI 303-31	77
AN 305-11	77
AN 305-42	78
AN 305-67	78
AN 305-72	78
AN 305-77	78
AN 305-78	79
AN 305-86	79

**Montaż elementów współosiowych**

AN 301-38	80
AN 301-48	80
AN 306-01	80
AN 306-03	81
AN 306-10	81
AN 306-20	81
AN 306-30	81
AN 306-38	82
AN 306-40	82
AN 306-41	82
AN 306-48	83
AN 306-60	83

**Uszczelnianie powierzchni koflerzowych**

AN 301-65	84
AN 301-72	84
AN 305-10	84
AN 305-18	84
AN 305-67	84
AN 305-72	85
AN 305-73	85
AN 305-74	85

**Artykuły dodatkowe**

Produkt	Strona
Gasket Maker	90
Plast-o-Seal®	91
Niść uszczelniająca do gwintów DF 175	92
Lakier zabezpieczający do gwintów	93

**Kleje cyjanoakrylanowe - Contact**

VA 20	95
VA 8312	95
Contact Filler transparentny	95
Contact Filler czarny	95
Zestaw Contact Filler transparentny	95
Zestaw Contact Filler czarny	95
VA 8406	96
VA 100	96
VA 110	96
VA 1401	97
VA 300	97
VA 1500	97
Contact GEL	97
VA 2500 HT	98
VA 30 Black	99
VA 250 Black	99
VA 1408	100
VA 1460	100
VA 1403	100
VM 20	101
VM 120	101
VM 2000	101
VA 2407	102
Zestaw do klejenia O-Ringów	102
Akcesoria do klejów CA	103

# 1-składnikowe kleje i uszczelniacze

Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Pliny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne



## Zabezpieczanie śrub

- ▶ śruby i nakrętki
- ▶ szpilki i gwinty nieprzelotowe

## Uszczelnianie rur i gwintów

- ▶ gwintowane łączniki
- ▶ systemy hydrauliczne i pneumatyczne
- ▶ układy chłodzenia i sprężania

## Montaż elementów współosiowych

- ▶ wały i piasty
- ▶ sprzęgła, bloki i łożyska
- ▶ podzespoły cylindryczne pasowane luźno, ciasno i skurczowo

## Uszczelnianie powierzchni kołnierzowych

- ▶ kołnierze
- ▶ obudowy
- ▶ pokrywy

Jednokomponentowe, beztlenowe (anaerobowe) środki klejąco-uszczelniające, szczególnie przydatne przy montażu podzespołów metalowych.

Szeroki wybór klas wytrzymałości oraz lepkości dopasowanych do pełnego zakresu aplikacji.

Produkty WEICONLOCK nadają się do wszystkich rodzajów metali jak i pewnej grupy tworzyw. Można je nakładać ręcznie, automatycznie oraz półautomatycznie. Stanowiąc niezawodne i wydajne rozwiązanie wielu problemów, są niezastąpione w licznych sektorach przemysłu, takich jak:

- ▶ przemysł motoryzacyjny
- ▶ budownictwo przemysłowe
- ▶ budownictwo maszynowe
- ▶ budowa pomp i rurociągów
- ▶ instalacje hydrauliczne i pneumatyka
- ▶ mechanika precyzyjna
- ▶ przemysł elektryczny i elektrotechnika i niemal wszystkich sektorach związanych z naprawą i konserwacją



BAM- atest i ocena bezpieczeństwa zgodnie z M 031 „Lista materiałów niemetalicznych kompatybilnych z tlenem” (DGUV information 213-078) of BG RCI

NSF

Certified to NSF/ANSI 61

NSF

Nonfood Compounds Program Listed (Category Code) (Registration #)



# Kleje i uszczelniacze anaerobowe



## WEICONLOCK Aktywator F

Czas utwardzania produktu WEICONLOCK można znacząco skrócić przygotowując uprzednio powierzchnię przy użyciu Aktywatora F.

Jest on zalecany w przypadku wszystkich materiałów pasywnych (spójrz na tabelkę), niskich temperatur otoczenia (ok. 0 °C) jak i większych szczelin. Umożliwia również stosowanie produktów WEICONLOCK na powierzchniach niemetalicznych.

- ▶ 60 ml ▶ 200 ml ▶ 1.000 ml
- 30700060 Pen 30700200 Spray 30700501 Płynny



## Końcówka

Końcówki dozujące do precyzyjnej aplikacji klejów WEICONLOCK

- 30955172
- Typ L

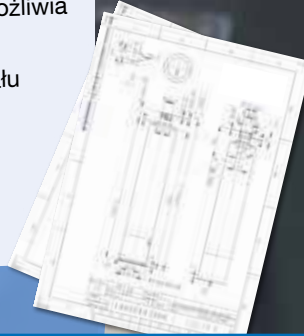


VIDEO





- ▶ ułatwia pracę dzięki wygodnej obsłudze i zapewnia doskonałą aplikację
- ▶ Jest wygodnie trzymany jak długopis i umożliwia bezpieczne, precyzyjne dozowanie klejów
- ▶ oszczędny pod względem zużycia materiału



Kleje / Uszczelniacze

Sprawy Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

**AN 301-43**



Certified to NSF/ANSI 61



**Zabezpieczanie śrub | bezpieczny dla użytkownika | atesty do wody pitnej i DVGW**

- ▶ podwyższona lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny

▶ 20 ml 30143020   ▶ 50 ml 30143150   ▶ 200 ml 30143200



**AN 301-70**



Certified to NSF/ANSI 61

**Zabezpieczanie śrub | bezpieczny dla użytkownika | atest do wody pitnej**

- ▶ średnia lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

▶ 20 ml 30170020   ▶ 50 ml 30170150   ▶ 200 ml 30170200



**AN 302-21**

**Zabezpieczanie śrub | odporny na drgania | bezpieczny dla użytkownika**

- ▶ niska lepkość
- ▶ niska wytrzymałość
- ▶ łatwo demontowalny

▶ 20 ml 30221020   ▶ 50 ml 30221150   ▶ 200 ml 30221200



**AN 302-22**

**Zabezpieczanie śrub | odporny na wibracje | bezpieczny dla użytkownika**

- ▶ średnia lepkość
- ▶ niska wytrzymałość
- ▶ łatwo demontowalny

▶ 20 ml 30222020   ▶ 50 ml 30222150   ▶ 200 ml 30222200



**AN 302-40**



**Zabezpieczanie śrub | odporny na wibracje | atest DVGW | bezpieczny dla użytkownika**

- ▶ średnia lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny

▶ 20 ml 30240020   ▶ 50 ml 30240150   ▶ 200 ml 30240200





WEICONLOCK®

# Zabezpieczanie śrub

Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

## AN 302-41

Zabezpieczanie śrub | odporny na wibracje

- ▶ niska lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30241020    30241150    30241200



## AN 302-42

Zabezpieczanie śrub |  
atest do wody pitnej

- ▶ średnia lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30242020    30242150    30242200



## AN 302-43

Zabezpieczanie śrub |  
atesty do wody pitnej i DVGW

- ▶ podwyższona lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny

▶ 10 ml    ▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30243110    30243020    30243150    30243200



## AN 302-44

Zabezpieczanie śrub z  
materiałów pasywnych\* | atesty  
do wody pitnej i DVGW

- ▶ podwyższona lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30244020    30244150    30244200



- \* Materiały pasywne: (wolniejsze utwardzanie)
- ▶ stal wysokostopowa
  - ▶ aluminium
  - ▶ nikiel, cynk, złoto
  - ▶ powłoki oksydowane
  - ▶ powłoki chromowane
  - ▶ powłoki anodowe
  - ▶ tworzywa sztuczne i ceramika



**AN 302-50**

**Zabezpieczanie śrub i szpilek**

- ▶ średnia lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny



- ▶ 20 ml 30250020
- ▶ 50 ml 30250150
- ▶ 200 ml 30250200



**AN 302-60**



**Zabezpieczanie śrub z materiałów pasywnych\* | atest do wody pitnej**

- ▶ średnia lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

- ▶ 20 ml 30260020
- ▶ 50 ml 30260150
- ▶ 200 ml 30260200



**AN 302-62**

**Zabezpieczanie śrub**

- ▶ podwyższona lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

- ▶ 20 ml 30262020
- ▶ 50 ml 30262150
- ▶ 200 ml 30262200



**AN 302-71**

**Zabezpieczanie śrub i szpilek**

- ▶ średnia lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

- ▶ 20 ml 30271020
- ▶ 50 ml 30271150
- ▶ 200 ml 30271200



**AN 302-70**



**Zabezpieczanie śrub i szpilek | atesty do wody pitnej i DVGW**

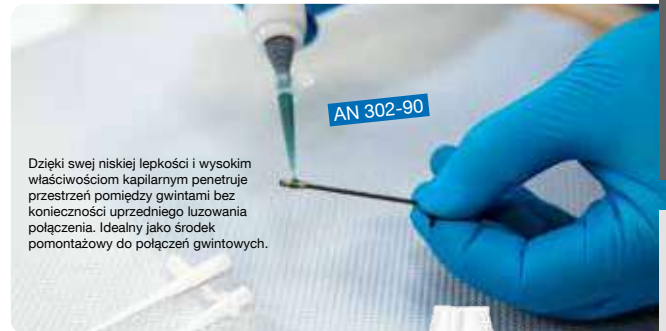
- ▶ średnia lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

- ▶ 10 ml 30270110
- ▶ 20 ml 30270020
- ▶ 50 ml 30270150
- ▶ 200 ml 30270200



- \* **Materiały pasywne:**
- ▶ stal wysokostopowa (wolniejsze utwardzanie)
  - ▶ aluminium
  - ▶ nikiel, cynk, złoto
  - ▶ powłoki oksydowane
  - ▶ powłoki chromowane
  - ▶ powłoki anodowe
  - ▶ tworzywa sztuczne i ceramika

# Zabezpieczanie śrub



Dzięki swej niskiej lepkości i wysokim właściwościom kapilarnym penetruje przestrzeń pomiędzy gwintami bez konieczności uprzedniego luzowania połączenia. Idealny jako środek pomontażowy do połączeń gwintowych.

**AN 302-90**
**AN 302-72**


Zabezpieczanie śrub i szpilek |  
odporność na wysokie temperatury |  
atesty do wody pitnej i DVGW

- ▶ podwyższona lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30272020    30272150    30272200


**AN 302-90**

Zabezpieczanie śrub  
montażowe i pomontażowe |  
uszczelnianie mikropęknięć

- ▶ niska lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30290020    30290150    30290200


**Dane techniczne**

Typ	Barwa	Połączenia gwintowe do	Lepkość w +25°C, Brookfield	Maksymalna szczelina	Moment zrywający (gwint)	Dalszy moment obrotowy (gwint)	Wytrzymałość na ścinanie (DIN 54452)	Wytrzymałość wstępna w temperaturze pokojowej	Wytrzymałość końcowa w temperaturze pokojowej	Odporność termiczna
AN 301-43	niebieski	M 36	2.000 - 8.000 mPa·s	0,25 mm	18 - 22 Nm	9 - 11 Nm	10 - 13 N/mm <sup>2</sup> (1.450 - 1.885 psi)	5 - 15 min.	1 - 3 h	-60 do +150°C
AN 301-70	zielony	M 25	500 - 900 mPa·s	0,15 mm	25 - 35 Nm	40 - 50 Nm	14 - 20 N/mm <sup>2</sup> (2.030 - 2.900 psi)	5 - 15 min.	5 - 10 h	-60 do +150°C
AN 302-21	fioletowy	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	7 - 10 Nm	3 - 6 Nm	4 - 7 N/mm <sup>2</sup> (580 - 1.115 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 do +150°C
AN 302-22	purpurowy	M 36	1.000 mPa·s	0,20 mm	4 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm <sup>2</sup> (435 - 725 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 do +150°C
AN 302-40	transparentny	M 20 R 3/4"	600 mPa·s	0,15 mm	12 - 16 Nm	18 - 24 Nm	8 - 12 N/mm <sup>2</sup> (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 do +150°C
AN 302-41	niebieski	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	10 - 15 Nm	12 - 16 Nm	8 - 12 N/mm <sup>2</sup> (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	ca. 3 h	-60 do +150°C
AN 302-42	niebieski	M 36	1.000 mPa·s	0,20 mm	14 - 18 Nm	5 - 8 Nm	8 - 12 N/mm <sup>2</sup> (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 do +150°C
AN 302-43	niebieski	M 36	2.000 - 7.000 mPa·s	0,25 mm	17 - 22 Nm	8 - 12 Nm	9 - 13 N/mm <sup>2</sup> (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20 min.	1 - 3 h	-60 do +200°C
AN 302-44	niebieski	M 36	3.000 - 8.000 mPa·s	0,25 mm	17 - 22 Nm 8 - 12 Nm*	8 - 12 Nm 5 - 8 Nm*	9 - 13 N/mm <sup>2</sup> (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20 min. 20 - 40 min.*	1 - 3 h 4 - 8 h*	-60 do +200°C
AN 302-50	transparentny	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm <sup>2</sup> (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min.	2 - 4 h	-60 do +175°C
AN 302-60	zielony	M 20 R 3/4"	700 - 1.000 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm 15 - 20 Nm*	55 - 70 Nm 30 - 35 Nm*	25 - 35 N/mm <sup>2</sup> (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min. 5 - 10 min.*	2 - 4 h 6 - 12 h*	-60 do +180°C
AN 302-62	czerwony	M 36	1.500 - 6.500 mPa·s	0,25 mm	20 - 25 Nm	40 - 55 Nm	10 - 15 N/mm <sup>2</sup> (1.450 - 2.175 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 do +150°C
AN 302-70	zielony	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	15 - 20 N/mm <sup>2</sup> (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 do +200°C
AN 302-71	czerwony	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	15 - 20 N/mm <sup>2</sup> (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 do +150°C
AN 302-72	czerwony	M 56 R 2"	6.000 - 15.000 mPa·s	0,30 mm	20 - 30 Nm	40 - 75 Nm	10 - 15 N/mm <sup>2</sup> (1.450 - 2.175 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 do +230°C
AN 302-90	zielony	M 5 kapilarny	10 - 20 mPa·s	0,07 mm	15 - 25 Nm	30 - 40 Nm	8 - 12 N/mm <sup>2</sup> (1.160 - 1.740 psi)	5 - 20 min.	ca. 3 h	-60 do +150°C

\* wytrzymałość mierzona na śrubach ze stali nierdzewnej V4A



30 ml e  
Art.-No. 30165150

AN 301-65



**AN 301-65**



**Uszczelnianie rur i kołnierzy (z PTFE) |  
formuła bez oznaczeń ostrzegawczych  
atest do wody pitnej**

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ niska wytrzymałość
- ▶ łatwo demontowalny

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
30165150    30165200    30165300

**AN 301-72**



**Uszczelnianie rur i kołnierzy (z PTFE) |  
formuła bez oznaczeń ostrzegawczych |  
odporność na wysokie temperatury |  
atesty do wody pitnej i DVGW**

- ▶ podwyższona lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
30172150    30172200    30172300



**AN 302-25**

**Uszczelnianie rur i gwintów |  
odporność na wibracje |  
gwinty grubozwojne**

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ niska wytrzymałość
- ▶ łatwo demontowalny

▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30225150    30225200



**AN 302-75**

**Uszczelnianie rur i gwintów | BAM\***

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30275150    30275200



**AN 302-45**



**Uszczelnianie rur i gwintów |  
gwinty grubozwojne | atest DVGW**

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny

▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30245150    30245200



\* BAM- atest i ocena bezpieczeństwa zgodnie z M 031 „Lista materiałów niemetalicznych kompatybilnych z tlenem” (DGV information 213-078) of BG RC1

\*\* **Materiały pasywne:**

- ▶ stal wysokostopowa
- ▶ aluminium
- ▶ nikiel, cynk, złoto
- ▶ powłoki oksydowane
- ▶ powłoki chromowane
- ▶ powłoki anodowe
- ▶ tworzywa sztuczne i ceramika

Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Pliny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

# Uszczelnianie rur i gwintów



## AN 302-80



Uszczelnianie rur i gwintów z materiałów pasywnych\*\* | atest do wody pitnej

- ▶ podwyższona lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny



- ▶ 20 ml 30280020
- ▶ 50 ml 30280150
- ▶ 200 ml 30280200



## AN 305-11



Uszczelnianie rur i gwintów | atesty do wody pitnej i DVGW

- ▶ podwyższona lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny

- ▶ 50 ml 30511150
- ▶ 200 ml 30511200
- ▶ 300 ml 30511300



## AN 302-77

Uszczelnianie rur i gwintów

- ▶ podwyższona lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

- ▶ 50 ml 30277150
- ▶ 200 ml 30277200



## SI 303-31



Nonfood Compounds Program Listed S2 Registration 157190



Uszczelnianie rur i gwintów | certyfikat ISEGA | atest do wody pitnej

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ niska wytrzymałość
- ▶ łatwo demontowalny

- ▶ 85 ml 30331085 tube

Atest Instytutu Higieny Zagłębia Ruhry (Hygiene-Institut des Ruhrgebiets) zgodny z wytycznymi KTW Niemieckiej Federalnej Agencji Środowiska do higienicznej oceny materiałów organicznych w kontakcie z wodą pitną.



### Dane techniczne

Barwa	Połączenia gwintowe do	Maksymalna szczelina	Moment zrywający (gwint)	Dalszy moment obrotowy (gwint)	Wytrzymałość na ścinanie (DIN 54452)	Wytrzymałość wstępna w temperaturze pokojowej	Wytrzymałość końcowa w temperaturze pokojowej	Odporność termiczna
biały	M 80 R 3"	0,50 mm	< 1,5	< 0,5	< 1	24 h	3 dni	-40 do +180°C



AN 305-86

\* BAM- atest i ocena bezpieczeństwa zgodnie z M 031 „Lista materiałów niemetalicznych kompatybilnych z tlenem” (DGV information 213-078) of BG RCI

- \*\* **Materiały pasywne:** (wolniejsze utwardzanie)
- ▶ stal wysokostopowa
  - ▶ aluminium
  - ▶ nikiel, cynk, złoto
  - ▶ powłoki oksydowane
  - ▶ powłoki chromowane
  - ▶ powłoki anodowe
  - ▶ tworzywa sztuczne i ceramika

**AN 305-42**



Uszczelnianie hydrauliczne i pneumatyczne | atest DVGW

- ▶ średnia lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny

- ▶ 20 ml 30542020
- ▶ 50 ml 30542150
- ▶ 200 ml 30542200



VIDEO

**AN 305-72**



Uszczelnianie rur i kołnierzy (z PTFE) | natychmiastowy efekt uszczelnienia | atesty do wody pitnej i DVGW

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny

- ▶ 50 ml 30572150
- ▶ 200 ml 30572200
- ▶ 300 ml 30572300



**AN 305-67**

Uszczelnianie rur i kołnierzy (z PTFE) | możliwość wypełniania szczelin do 0,60 mm

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ niska wytrzymałość
- ▶ łatwo demontowalny

- ▶ 50 ml 30567150
- ▶ 200 ml 30567200
- ▶ 300 ml 30567300



**AN 305-77**



Nonfood Compounds Program Listed S2 Registration 159910

Uszczelnianie gwintów | atesty do wody pitnej i DVGW | BAM\*

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny

- ▶ 50 ml 30577150
- ▶ 200 ml 30577200
- ▶ 300 ml 30577300



# Uszczelnianie rur i gwintów


**AN 305-78**


Uszczelnianie rur i gwintów z materiałów pasywnych\*\* | atesty do wody pitnej i DVGW | BAM\*

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny



- ▶ 50 ml 30578150
- ▶ 200 ml 30578200


**AN 305-86**

Uszczelnianie rur i kołnierzy | bardzo mocny

- ▶ podwyższona lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

- ▶ 20 ml 30586020
- ▶ 50 ml 30586150
- ▶ 200 ml 30586200


**Dane techniczne**

Typ	Barwa	Połączenia gwintowe do	Lepkość w +25°C, Brookfield	Maksymalna szczelina	Moment zrywający (gwint)	Dalszy moment obrotowy (gwint)	Wytrzymałość na ścinanie (DIN 54452)	Wytrzymałość wstępna w temperaturze pokojowej	Wytrzymałość końcowa w temperaturze pokojowej	Odporność termiczna
AN 301-65	biały	M 80 R 3"	180.000 - 300.000 mPa·s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm <sup>2</sup> (290 - 870 psi)	10 - 20 min.	24 h	-60 do +150°C
AN 301-72	biały	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm <sup>2</sup> (725 - 1.015 psi)	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 do +200°C
AN 302-25	brązowy	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm <sup>2</sup> (435 - 725 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 do +150°C
AN 302-45	niebieski	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mPa·s	0,30 mm	10 - 15 Nm	12 - 18 Nm	8 - 12 N/mm <sup>2</sup> (1.160 - 1.740 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 do +150°C
AN 302-75	zielony	M 80 R 3"	14.000 - 24.000 mPa·s	0,30 mm	40 - 50 Nm	40 - 50 Nm	15 - 25 N/mm <sup>2</sup> (2.175 - 3.625 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 do +150°C
AN 302-77	czerwony	M 36	6.000 mPa·s	0,25 mm	30 - 40 Nm	10 - 15 Nm	35 - 45 N/mm <sup>2</sup> (5.075 - 6.525 psi)	40 - 60 min.	6 - 12 h	-60 do +150°C
AN 302-80	zielony	M 36	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm	50 - 70 Nm	20 - 30 N/mm <sup>2</sup> (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 min.	2 - 4 h	-60 do +200°C
					15 - 20 Nm*	25 - 35 Nm*		5 - 10 min.*	6 - 12 h*	
AN 305-11	biały	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm <sup>2</sup> (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 do +150°C
AN 305-42	brązowy	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	12 - 15 Nm	18 - 22 Nm	8 - 12 N/mm <sup>2</sup> (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 do +150°C
AN 305-67	biały	M 80 R 3"	170.000 - 410.000 mPa·s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm <sup>2</sup> (870 - 1.160 psi)	120 - 240 min.	24 - 72 h	-50 do +175°C
AN 305-72	biały	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm <sup>2</sup> (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 do +150°C
AN 305-77	żółty	M 80 R 3"	24.000 - 70.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 22 Nm	10 - 14 Nm	6 - 13 N/mm <sup>2</sup> (870 - 1.885 psi)	15 - 30 min.	1 - 3 h	-60 do +150°C
AN 305-78	żółty	M 80 R 3"	50.000 - 80.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 22 Nm	10 - 14 Nm	6 - 13 N/mm <sup>2</sup> (870 - 1.885 psi)	15 - 30 min.	1 - 3 h	-60 do +150°C
					11 - 16 Nm*	4 - 7 Nm*		25 - 50 min.*	4 - 8 h*	
AN 305-86	czerwony	M 56 R 2"	6.000 - 7.000 mPa·s	0,30 mm	15 - 30 Nm	25 - 45 Nm	10 - 20 N/mm <sup>2</sup> (1.450 - 2.900 psi)	60 - 90 min.	12 - 24 h	-60 do +150°C

\*wytrzymałość mierzona na śrubach ze stali nierdzewnej V4A

**AN 301-38**



**Mocowanie łożysk, wałów i tulei | atest do wody pitnej**

- ▶ średnia lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

▶ 20 ml 30138020    ▶ 50 ml 30138150    ▶ 200 ml 30138200



**AN 301-48**



**Mocowanie łożysk, wałów i tulei | na wysokie temperatury | atesty do wody pitnej i DVGW**

- ▶ średnia lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

▶ 20 ml 30148020    ▶ 50 ml 30148150    ▶ 200 ml 30148200



**AN 306-01**

**Mocowanie łożysk, wałów i tulei**

- ▶ niska lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

▶ 20 ml 30601020    ▶ 50 ml 30601150    ▶ 200 ml 30601200





WEICONLOCK®

# Montaż elementów współosiowych

## AN 306-03

Mocowanie łożysk, wałów i tulei

- ▶ niska lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

▶ 20 ml 30603020    ▶ 50 ml 30603150    ▶ 200 ml 30603200



## AN 306-10

Mocowanie łożysk, wałów i tulei z materiałów pasywnych\*\* | atest do wody pitnej

▶ 20 ml 30610020    ▶ 50 ml 30610150    ▶ 200 ml 30610200



## AN 306-20

Mocowanie łożysk, wałów i tulei | odporność na wysokie temperatury | atesty do wody pitnej i DVGW | BAM\*

- ▶ podwyższona lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

▶ 20 ml 30620020    ▶ 50 ml 30620150    ▶ 200 ml 30620200



Ekspozytor WEICONLOCK® 20 ml

12951091



## AN 306-30

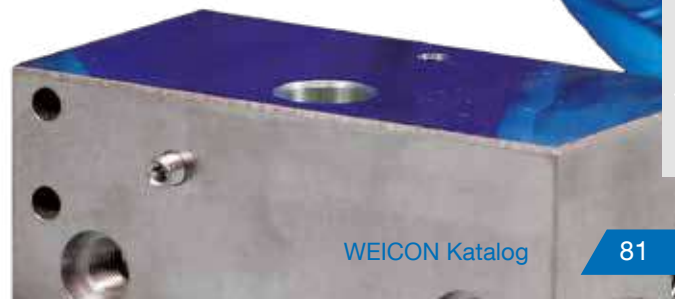
Mocowanie łożysk, wałów i tulei z materiałów pasywnych\*\* | BAM\* | atest do wody pitnej

- ▶ podwyższona lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

▶ 20 ml 30630020    ▶ 50 ml 30630150    ▶ 200 ml 30630200



VIDEO



\* BAM- atest i ocena bezpieczeństwa zgodnie z M 031 „Lista materiałów niemetalicznych kompatybilnych z tlenem” (DGUV information 213-078) of BG RCI

\*\* Materiały pasywne: (wolniejsze utwardzanie)

- ▶ stal wysokostopowa
- ▶ aluminium
- ▶ nikiel, cynk, złoto
- ▶ powłoki oksydowane
- ▶ powłoki chromowane
- ▶ powłoki anodowe
- ▶ tworzywa sztuczne i ceramika



**Ekspozytor WEICONLOCK® PEN**  
50,5 cm x 221cm

30951080



Sprawy Techniczne Kleje / Uszczelniacze

Płynny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

**AN 306-38**



**Mocowanie łożysk, kół zębatych i szpilek | szybkie utwardzanie | atest do wody pitnej**

- ▶ średnia lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny



- ▶ 10 ml  
30638110
- ▶ 20 ml  
30638020
- ▶ 50 ml  
30638150
- ▶ 200 ml  
30638200

**AN 306-40**

**Mocowanie łożysk, wałów i tulei | odporność na wysokie temperatury | wolne utwardzanie**

- ▶ średnia lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny



- ▶ 20 ml  
30640020
- ▶ 50 ml  
30640150
- ▶ 200 ml  
30640200

**AN 306-41**

**Mocowanie łożysk, wałów i tulei**

- ▶ średnia lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny



- ▶ 20 ml  
30641020
- ▶ 50 ml  
30641150
- ▶ 200 ml  
30641200



# Montaż elementów współosiowych

## AN 306-60

Mocowanie łożysk- wypracowane gniazda, pierścienie i tuleje | kompensuje szczelinę 0,5 ml

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
30660150    30660200    30660300



## AN 306-48



Mocowanie łożysk, wałów i tulei | odporność na wysokie temperatury | atest do wody pitnej | BAM\*

- ▶ średnia lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30648020    30648150    30648200



\* BAM- atest i ocena bezpieczeństwa zgodnie z M 031 „Lista materiałów niemetalicznych kompatybilnych z tlenem“ (DGVU information 213-078) of BG RCI

## Dane techniczne

Typ	Barwa	Połączenia gwintowe do	Lepkość w +25°C, Brookfield	Maksymalna szczelina	Moment zrywający (gwint)	Dalszy moment obrotowy (gwint)	Wytrzymałość na ścinanie (DIN 54452)	Wytrzymałość wstępna w temperaturze pokojowej	Wytrzymałość końcowa w temperaturze pokojowej	Odporność termiczna
AN 301-38	zielony	M 36	2.000 - 3.000 mPa·s	0,20 mm	30 - 40 Nm	45 - 60 Nm	20 - 25 N/mm <sup>2</sup> (2.900 - 3.625 psi)	ca. 5 min.	2 - 4 h	-60 do +150°C
AN 301-48	zielony	M 20 R 3/4"	450 - 650 mPa·s	0,15 mm	25 - 30 Nm	40 - 55 Nm	25 - 30 N/mm <sup>2</sup> (3.625 - 4.350 psi)	2 - 6 min.	2 - 4 h	-60 do +175°C
AN 306-01	zielony	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	14 - 20 N/mm <sup>2</sup> (2.030 - 2.900 psi)	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 do +150°C
AN 306-03	zielony	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	15 - 18 N/mm <sup>2</sup> (2.175 - 2.610 psi)	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 do +150°C
AN 306-10	zielony	M 20 R 3/4"	700 - 1.000 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm <sup>2</sup> (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min.	2 - 4 h	-60 do +200°C
					15 - 20 Nm*	30 - 35 Nm*		5 - 10 min.*	6 - 12 h*	
AN 306-20	zielony	M 56 R 2"	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	28 - 36 Nm	40 - 55 Nm	15 - 25 N/mm <sup>2</sup> (2.175 - 4.350 psi)	20 - 40 min.	ok. 24 h	-60 do +200°C
AN 306-30	zielony	M 36	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm	50 - 70 Nm	20 - 30 N/mm <sup>2</sup> (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 min.	2 - 4 h	-60 do +200°C
					15 - 20 Nm*	25 - 35 Nm*		5 - 10 min.*	2 - 4 h*	
AN 306-38	zielony	M 36	2.500 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm	50 - 70 Nm	25 - 30 N/mm <sup>2</sup> (3.625 - 4.350 psi)	ca. 5 min.	1 - 3 h	-60 do +150°C
AN 306-40	zielony	M 20 R 3/4"	600 mPa·s	0,15 mm	20 - 30 Nm	30 - 40 Nm	15 - 30 N/mm <sup>2</sup> (2.175 - 4.350 psi)	ca. 240 min.	ok. 24 h	-60 do +200°C
AN 306-41	żółty	M 20 R 3/4"	550 mPa·s	0,12 mm	12 - 15 Nm	17 - 22 Nm	8 - 12 N/mm <sup>2</sup> (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 do +150°C
AN 306-48	zielony	M 20 R 3/4"	550 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm <sup>2</sup> (3.625 - 5.075 psi)	ca. 5 min.	2 - 4 h	-60 do +175°C
AN 306-60	srebrny	M 56 R2"	150.000 - 900.000 mPa·s	0,50 mm	35 - 45 Nm	10 - 20 Nm	25 - 30 N/mm <sup>2</sup> (3.625 - 4.350 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 do +150°C

\*wytrzymałość mierzona na śrubach ze stali nierdzewnej V4A



**AN 301-65**



Uszczelnianie rur i kołnierzy (z PTFE) | formula bez oznaczeń ostrzegawczych | atest do wody pitnej

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ niska wytrzymałość
- ▶ łatwo demontowalny

▶ 50 ml 30165150   ▶ 200 ml 30165200   ▶ 300 ml 30165300



**AN 301-72**



Uszczelnianie rur i kołnierzy (z PTFE) | formula bez oznaczeń ostrzegawczych | odporność na wysokie temperatury | atesty do wody pitnej i DVGW

- ▶ podwyższona lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny

▶ 50 ml 30172150   ▶ 200 ml 30172200   ▶ 300 ml 30172300



**AN 305-10**



Uszczelnianie kołnierzy | przekładni i obudów | odporność na wysokie temperatury

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

▶ 50 ml 30510150   ▶ 200 ml 30510200   ▶ 300 ml 30510300



**AN 305-18**



Uszczelnianie kołnierzy przy dużych tolerancjach | odporność na wysokie temperatury

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

▶ 50 ml 30518150   ▶ 200 ml 30518200   ▶ 300 ml 30518300



**AN 305-67**

Uszczelnianie rur i kołnierzy (z PTFE) | możliwość wypełniania szczelin do 0,60 mm

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ niska wytrzymałość
- ▶ łatwo demontowalny

▶ 50 ml 30567150   ▶ 200 ml 30567200



\* BAM- atest i ocena bezpieczeństwa zgodnie z M 031 „Lista materiałów niemetalicznych kompatybilnych z tlenem“ (DGUV information 213-078) of BG RCI

# WEICONLOCK® Uszczelnianie powierzchni kołnierzowych

Kleje / Uszczelniacze

Spraye techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

## AN 305-72



Uszczelnianie rur i kołnierzy (z PTFE) | atesty do wody pitnej i DVGW | natychmiastowy efekt uszczelnienia

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny

- ▶ 50 ml 30572150
- ▶ 200 ml 30572200
- ▶ 300 ml 30572300



## AN 305-73

Uszczelnianie kołnierzy, przekładni i obudów

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ niska wytrzymałość
- ▶ łatwo demontowalny

- ▶ 50 ml 30573150
- ▶ 200 ml 30573200
- ▶ 300 ml 30573300



## AN 305-74

Uszczelnianie kołnierzy, przekładni i obudów

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

- ▶ 50 ml 30574150
- ▶ 200 ml 30574200
- ▶ 300 ml 30574300



### Dane techniczne

Typ	Barwa	Pojęcia gwintowe do	Lepkość w +25°C, Brookfield	Maksymalna szczelina	Moment zrywający (gwint)	Dalszy moment obrotowy (gwint)	Wytrzymałość na ścinanie (DIN 54452)	Wytrzymałość wstępna w temperaturze pokojowej	Wytrzymałość końcowa w temperaturze pokojowej	Odporność termiczna
AN 301-65	biały	M 80 R 3"	180.000 - 300.000 mPa.s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm <sup>2</sup> (290 - 870 psi)	10 - 20 min.	24 h	-60 do +150°C
AN 301-72	biały	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 mPa.s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm <sup>2</sup> (725 - 1.015 psi)	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 do +200°C
AN 305-10	pomarańczowy	---	70.000 - 300.000 mPa.s	0,50 mm	18 - 25 Nm	15 - 25 Nm	5 - 10 N/mm <sup>2</sup> (725 - 1.450 psi)	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 do +200°C
AN 305-18	czerwony	---	80.000 - 500.000 mPa.s	0,50 mm	12 - 18 Nm	18 - 24 Nm	8 - 13 N/mm <sup>2</sup> (1.160 - 1.885 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 do +200°C
AN 305-67	biały	M 80 R 3"	170.000 - 410.000 mPa.s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm <sup>2</sup> (870 - 1.160 psi)	120 - 240 min.	24 - 72 h	-50 do +175°C
AN 305-72	biały	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa.s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm <sup>2</sup> (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 do +150°C
AN 305-73	jasno zielony	---	17.000 - 50.000 mPa.s	0,30 mm	6 - 10 Nm	2 - 5 Nm	4 - 6 N/mm <sup>2</sup> (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	ok. 12 h	-60 do +150°C
AN 305-74	pomarańczowy	---	30.000 - 100.000 mPa.s	0,50 mm	16 - 24 Nm	5 - 10 Nm	5 - 10 N/mm <sup>2</sup> (725 - 1.450 psi)	15 - 30 min.	ca. 12 h	-60 do +180°C

Typ	Zastosowanie	Podstawowe cechy	Barwa	Połączenia gwintowe do	Lepkość w +25 °C Brookfield	Szczelina max. [mm]	Moment zrywający (gwinty) [Nm]	Dalszy moment obrotowy (gwinty) [Nm]	Wytrzymałość na ścinanie* [N/mm <sup>2</sup> ] (DIN 5442)	Trwałość wstępna w temp. pokojowej [min]	Trwałość końcowa w temp. pokojowej [h]	Odporność termiczna
AN 301-43 NSF	Zabezpieczanie śrub, atesty do wody pitnej i DVGW <sup>2</sup>	średnia wytrzymałość, podwyższona lepkość	niebieski	M 36	2.000 - 8.000 mt	0,25	18 - 22	9 - 11	10 - 13 (1.450 - 1.885 psi)	5 - 15	1 - 3	-60°C do +150°C
AN 301-70 NSF	Zabezpieczanie śrub, atest do wody pitnej	wysoka wytrzymałość, średnia lepkość	zielony	M 25	500 - 900 nt	0,15	25 - 35	40 - 50	14 - 20 (2.030 - 2.900 psi)	5 - 15	5 - 10	-60°C do +150°C
AN 302-21	Zabezpieczanie śrub	niska wytrzymałość, niska lepkość	fioletowy	M 12	125	0,10	7 - 10	3 - 6	4 - 7 (580 - 1.015 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C do +150°C
AN 302-22	Zabezpieczanie śrub	niska wytrzymałość, średnia lepkość	purpurowy	M 36	1.000 mt	0,20	4 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C do +150°C
AN 302-40	Zabezpieczanie śrub, atest DVGW <sup>2</sup>	średnia wytrzymałość, średnia lepkość	transparentny	M 20 R ¾"	600 nt	0,15	12 - 16	18 - 24	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C do +150°C
AN 302-41	Zabezpieczanie śrub	średnia wytrzymałość, niska lepkość	niebieski	M 12	125 nt	0,10	10 - 15	12 - 16	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	ok. 3	-60°C do +150°C
AN 302-42	Zabezpieczanie śrub, atest do wody pitnej	średnia wytrzymałość, średnia lepkość	niebieski	M 36	1.000 mt	0,20	14 - 18	5 - 8	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C do +150°C
AN 302-43	Zabezpieczanie śrub, atesty do wody pitnej i DVGW <sup>2</sup>	średnia wytrzymałość, podwyższona lepkość	niebieski	M 36	2.000 - 7.000 mt	0,25	17 - 22	8 - 12	9 - 13 (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20	1 - 3	-60°C do +200°C
AN 302-44	Zabezpieczanie śrub z materiałów pasywnych, atesty do wody pitnej i DVGW <sup>2</sup>	średnia wytrzymałość, podwyższona lepkość	niebieski	M 36	3.000 - 8.000 mt	0,25	17 - 22	8 - 12	9 - 13 (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20	1 - 3	-60°C do +200°C
AN 302-50	Zabezpieczanie śrub	wysoka wytrzymałość, średnia lepkość	transparentny	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C do +175°C
AN 302-60	Zabezpieczanie śrub z materiałów pasywnych	wysoka wytrzymałość, średnia lepkość	zielony	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C do +200°C
AN 302-62	Zabezpieczanie śrub	wysoka wytrzymałość, podwyższona lepkość	czerwony	M 36	1.500 - 6.500 mt	0,25	20 - 25	40 - 55	10 - 15 (1.450 - 2.175 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C do +150°C
AN 302-70	Zabezpieczanie śrub i szpilek, atesty do wody pitnej i DVGW <sup>2</sup>	wysoka wytrzymałość, średnia lepkość	zielony	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C do +200°C
AN 302-71	Zabezpieczanie śrub i szpilek	wysoka wytrzymałość, średnia lepkość	czerwony	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C do +150°C
AN 302-72	Zabezpieczanie śrub i szpilek, atesty do wody pitnej i DVGW <sup>2</sup>	wysoka wytrzymałość, podwyższona lepkość	czerwony	M 56 R 2"	6.000 - 15.000 mt	0,30	20 - 30	40 - 75	10 - 15 (1.450 - 2.175 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C do +230°C
AN 302-90	Zabezpieczanie śrub montażowe i pomontażowe	wysoka wytrzymałość, ekstremalnie niska lepkość	zielony	M 5 kapilarny	10 - 20	0,07	15 - 25	30 - 40	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	5 - 20	ok. 3	-60°C do +150°C

AN 301-65 NSF	Uszczelnianie kołnierzy i rur (z PTFE), atest do wody pitnej	niska wytrzymałość, wysoka lepkość	biały	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870 psi)	10 - 20	24	-60°C do +150°C
AN 301-72 NSF	Uszczelnianie kołnierzy i rur (z PTFE), atesty do wody pitnej i DVGW <sup>2</sup>	średnia wytrzymałość, wysoka lepkość	biały	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 ht	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1.015 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C do +200°C
AN 302-25	Uszczelnianie rur i złączy	niska wytrzymałość, wysoka lepkość	brązowy	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30	5 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C do +150°C
AN 302-45	Uszczelnianie rur i złączy, atest DVGW <sup>2</sup>	średnia wytrzymałość, wysoka lepkość	niebieski	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30	10 - 15	12 - 18	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C do +150°C
AN 302-75	Uszczelnianie rur i złączy, BAM <sup>3</sup>	wysoka wytrzymałość, wysoka lepkość	zielony	M 80 R 3"	14.000 - 24.000 mt	0,30	40 - 50	40 - 50	15 - 25 (2.175 - 3.625 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C do +150°C
AN 302-77	Uszczelnianie rur i złączy	wysoka wytrzymałość, podwyższona lepkość	czerwony	M 36	6.000	0,25	30 - 40	10 - 15	35 - 45 (5.075 - 6.525 psi)	40 - 60	6 - 12	-60°C do +150°C
AN 302-80	Uszczelnianie rur i złączy, materiały pasywne	wysoka wytrzymałość, podwyższona lepkość	zielony	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45	50 - 70	20 - 30 (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C do +200°C
AN 305-11	Uszczelnianie rur i złączy, atesty do wody pitnej i DVGW <sup>2</sup>	średnia wytrzymałość, wysoka lepkość	biały	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C do +150°C
AN 305-42	Uszczelnianie układów hydraulicznych i pneumatycznych, atest DVGW <sup>2</sup>	średnia wytrzymałość, średnia lepkość	brązowy	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	12 - 15	18 - 22	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C do +150°C
AN 305-67	Uszczelnianie rur i kołnierzy (z PTFE)	niska wytrzymałość, wysoka lepkość	biały	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (870 - 1.160 psi)	120 - 240	24 - 72	-50°C do +175°C
AN 305-72	Uszczelnianie rur i kołnierzy (z PTFE), atest do wody pitnej, DVGW <sup>2</sup> , AGA <sup>4</sup>	średnia wytrzymałość, wysoka lepkość	biały	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C do +150°C
AN 305-77 NSF	Uszczelnianie rur i złączy, atest do wody pitnej, DVGW <sup>2</sup> / AGA <sup>4</sup> , BAM <sup>3</sup>	średnia wytrzymałość, wysoka lepkość	żółty	M 80 R 3"	24.000 - 70.000 ht	0,50	18 - 22	10 - 14	6 - 13 (870 - 1.885 psi)	15 - 30	1 - 3	-60°C do +150°C
AN 305-78	Uszczelnianie rur i złączy, materiały pasywne, atesty do wody pitnej i DVGW <sup>2</sup>	średnia wytrzymałość, wysoka lepkość	żółty	M 80 R 3"	50.000 - 80.000 ht	0,50	18 - 22	10 - 14	6 - 13 (870 - 1.885 psi)	15 - 30	1 - 3	-60°C do +150°C
AN 305-86	Uszczelnianie rur, bardzo mocny	wysoka wytrzymałość, podwyższona lepkość	czerwony	M 56 R 2"	6.000 - 7.000 nt	0,30	15 - 30	25 - 45	10 - 20 (1.450 - 2.900 psi)	60 - 90	12 - 24	-60°C do +150°C

Typ	Zastosowanie	Podstawowe cechy	Barwa	Połączenia gwintowe do	Łepkość w +25 °C Brookfield	Szczelna max. [mm]	Moment zrywający (gwinty) [Nm]	Dalszy moment obrotowy (gwinty) [Nm]	Wytrzymałość na ścinanie** [N/mm <sup>2</sup> ] (DIN 5442)	Trwałość wstępna w temp. pokojowej [min]	Trwałość końcowa w temp. pokojowej [h]	Odporność termiczna
AN 301-38 NSF	Montaż łożysk i tulei, atest do wody pitnej	wysoka wytrzymałość, średnia lepkość	zielony	M 36	2.000 - 3.000 mt	0,20	30 - 40	45 - 60	20 - 25 (2.900 - 3.625 psi)	ca. 5	2 - 4	-60°C do +150°C
AN 301-48 NSF	Montaż łożysk i tulei, atesty do wody pitnej i DVGW <sup>2</sup>	wysoka wytrzymałość, średnia lepkość	zielony	M 20 R 3/4"	450 - 650 nt	0,15	25 - 30	40 - 55	25 - 30 (3.625 - 4.350 psi)	2 - 6	2 - 4	-60°C do +175°C
AN 306-01	Montaż łożysk i tulei	wysoka wytrzymałość, niska lepkość	zielony	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	18 - 23 (2.610 - 3.335 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C do +150°C
AN 306-03	Montaż łożysk i tulei	wysoka wytrzymałość, niska lepkość	zielony	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	15 - 18 (2.175 - 2.610 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C do +150°C
AN 306-10	Montaż łożysk i tulei, materiały pasywne, atest do wody pitnej	wysoka wytrzymałość, średnia lepkość	zielony	M 20 R 3/4"	700 - 1.000 nt	0,15	30 - 35 15 - 20 <sup>2</sup>	55 - 70 30 - 35 <sup>2</sup>	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 5 - 10 <sup>2</sup>	2 - 4 6 - 12 <sup>2</sup>	-60°C do +200°C
AN 306-20	Montaż łożysk i tulei, atesty do wody pitnej i DVGW <sup>2</sup> , BAM <sup>3</sup>	wysoka wytrzymałość, podwyższona lepkość	zielony	M 56 R 2"	3.000 - 6.000 nt	0,20	28 - 36	40 - 55	15 - 25 (2.175 - 3.625 psi)	20 - 40	ca. 24	-60°C do +200°C
AN 306-30	Montaż łożysk i tulei, materiały pasywne, BAM <sup>3</sup>	wysoka wytrzymałość, podwyższona lepkość	zielony	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45 15 - 20 <sup>2</sup>	50 - 70 25 - 35 <sup>2</sup>	20 - 30 (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 5 - 10 <sup>2</sup>	2 - 4 6 - 12 <sup>2</sup>	-60°C do +200°C
AN 306-38	Montaż łożysk i tulei, atest do wody pitnej	wysoka wytrzymałość, średnia lepkość	zielony	M 36	2.500 mt	0,20	35 - 45	50 - 70	25 - 30 (3.625 - 4.350 psi)	ca. 5	1 - 3	-60°C do +150°C
AN 306-40	Montaż łożysk i tulei	wysoka wytrzymałość, średnia lepkość	zielony	M 20 R 3/4"	600 nt	0,15	20 - 30	30 - 40	15 - 30 (2.175 - 4.350 psi)	ca. 240	ca. 24	-60°C do +200°C
AN 306-41	Montaż łożysk i tulei	średnia wytrzymałość, średnia lepkość	żółty	M 20 R 3/4"	550 nt	0,12	12 - 15	17 - 22	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C do +150°C
AN 306-48	Montaż łożysk i tulei, atest do wody pitnej, BAM <sup>3</sup>	wysoka wytrzymałość, średnia lepkość	zielony	M 20 R 3/4"	550 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	ca. 5	2 - 4	-60°C do +175°C
AN 306-60	Montaż łożysk i tulei	wysoka wytrzymałość, wysoka lepkość	srebrny	M 56 R2"	150.000 - 900.000 ht	0,50	35 - 45	10 - 20	25 - 30 (3.625 - 4.350 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C do +150°C

AN 301-65 NSF	Uszczelnianie kolnierzy i rur (z PTFE), atest do wody pitnej	niska wytrzymałość, wysoka lepkość	biały	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870 psi)	10 - 20	24	-60°C do +150°C
AN 301-72 NSF	Uszczelnianie kolnierzy i rur (z PTFE), atesty do wody pitnej i DVGW <sup>2</sup>	średnia wytrzymałość, wysoka lepkość	biały	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 ht	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1.015 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C do +200°C
AN 305-10	Uszczelnianie kolnierzy, atest AGA <sup>4</sup> , BAM <sup>3</sup>	wysoka wytrzymałość, wysoka lepkość	pomarańczowy	---	70.000 - 300.000 ht	0,50	18 - 25	15 - 25	5 - 10 (725 - 1.450 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C do +200°C
AN 305-18	Uszczelnianie kolnierzy	wysoka wytrzymałość, wysoka lepkość	czerwony	---	80.000 - 500.000 ht	0,50	12 - 18	18 - 24	8 - 13 (1.160 - 1.885 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C do +200°C
AN 305-67	Uszczelnianie kolnierzy i rur (z PTFE)	niska wytrzymałość, wysoka lepkość	biały	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (1.160 - 1.740 psi)	120 - 240	24 - 72	-50°C do +175°C
AN 305-72	Uszczelnianie kolnierzy i rur (z PTFE), atesty do wody pitnej, DVGW <sup>2</sup> , AGA <sup>4</sup>	średnia wytrzymałość, wysoka lepkość	biały	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C do +150°C
AN 305-73	Uszczelnianie kolnierzy	niska wytrzymałość, wysoka lepkość	jasno zielony	---	17.000 - 50.000 ht	0,30	6 - 10	2 - 5	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	ok. 12	-60°C do +150°C
AN 305-74	Uszczelnianie kolnierzy	wysoka wytrzymałość, wysoka lepkość	pomarańczowy	---	30.000 - 100.000 ht	0,50	16 - 24	5 - 10	5 - 10 (725 - 1.450 psi)	15 - 30	ok. 12	-60°C do +180°C

\*wartości wytrzymałości dla śruby M10, jakości 8.8, wysokość nakrętki 0,8d

\*\*wytrzymałość mierzona na śrubach ze stali nierdzewnej V4A

\*\*\*wytrzymałość na ścinanie dla części cylindrycznych o średnicy 13 mm, tolerancja (D-d)= 0,05 mm, l/d= 0,88

<sup>2</sup> DVGW- Certyfikat Niemieckiego Związku Gazownictwa i Wody- do instalacji gazowych i z gorącą wodą

<sup>3</sup> BAM- atest i ocena bezpieczeństwa zgodnie z M 031 „Lista materiałów niemetalicznych kompatybilnych z tlenem”

<sup>4</sup> Australian Gas Association- atest Gas Class II 500 kPa

Środki WEICOLOCK nie są zalecane do długotrwałego stosowania na połączeniach z miedzi i jej stopów narażonych na działanie wody o temperaturze powyżej +40°C.

Wszelkie zalecenia i dane techniczne oparte są na testach laboratoryjnych oraz doświadczeniach użytkowników. Zostały one przeprowadzone z najwyższą starannością, niemniej nie są gwarancją osiągnięcia wyników i nie stanowią podstawy do odpowiedzialności z tego tytułu.

\* nt = niska tiksotropia  
 \*\* = średnia tiksotropia  
 ht = wysoka tiksotropia





## Odporność chemiczna WEICONLOCK po utwardzeniu\*

Płyn	Odporność
Aceton	+
Aldehyd mrówkowy (formaldehyd)- gorący	o
Aldehyd mrówkowy (formaldehyd)- zimny	+
Alkohol butylowy	+
Alkohol izobutylový	+
Benzol	+
Benzyna	+
Bio-diesel (RME)	+
Brzeczka piwna	+
Butanon (MEK)	+
Chloran wapnia	+
Chlorek glinu	+
Chlorek wapnia	+
Chlorine alcohol	+
Chloryn sodu	+
Chromian potasu	+
Diesel, olej opalowy	+
Etanol	+
Fenol	+
Fluorek sodu	+
Fosforan potasu	+
Glicyna (glikokol)	+
Heksan	+
Heptan	+
Kerozyna	+
Ksilen	+
Kwas glikolowy	+
Kwas octowy 10%	%
Kwas octowy 80%	o
Metanol (alkohol metylowy)	+
Nadtlenek wodoru	+
Nafta, ropa naftowa	+
Oceť	+
Octan butylu	+
Octan etylu	+
Olej cylindrowy	+

Olej jadalny	+
Olej mineralny	+
Olej napędowy	+
Olej silikonowy	+
Ozon (płynny)	-
Piwo	+
Płyn hamulcowy	+
Rozpuszczalniki aromatyczne	+
Siarczan potasu	+
Sok jabłkowy, wino jabłkowe	+
Sok z winogron	+
Terpentyna	+
Toluen	+
Węglan potasu	+
Woda (alkaliczna) ponad pH 8	+
Woda (kwaśna) poniżej pH 7	+
Woda chlorowana	+
Woda destylowana	+
Woda gotowana	o
Woda morską	+
Woda pH 7 do 8	+
Woda ściekowa, ścieki	+
Wodór	+
Wodorotlenek potasu	+

Gaz	Odporność
Acetylen	+
Amoniak, chlorek amonu	+
Azot (gaz)	+
Chlorometan (chlorek metylu)	+
Dwutlenek siarki	+
Gaz ziemny- suchy	+
Hel	+
Izobutan	+
Kwas solny	+
Ozon	-
Propan	+
Tlen (tylko typy z atestem BAM)	+

+ = wysoka odporność      o = odporność  
% = ograniczona odporność      - = brak odporności

Powyższe dane stanowią wybór.  
Odporność chemiczna na inne substancje dostępna na życzenie.

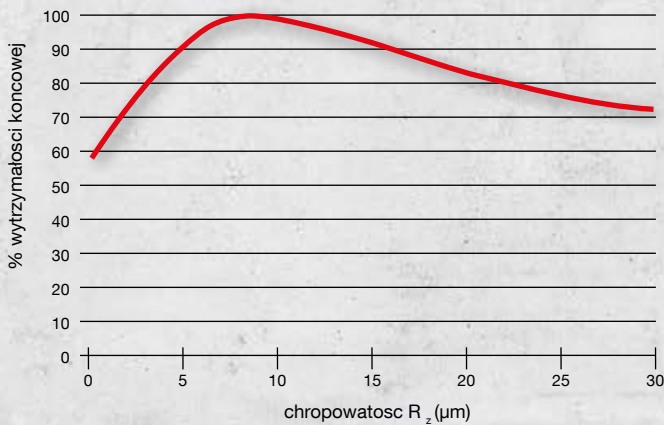
\*nie odnosi się do SI 303-31



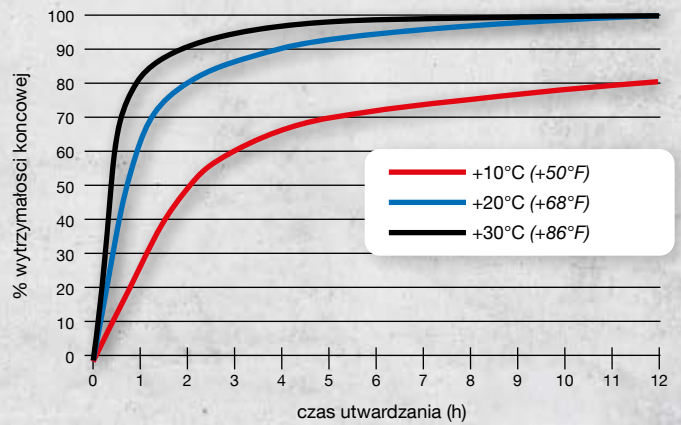
# Kleje i uszczelniacze anaerobowe

## WEICONLOCK®

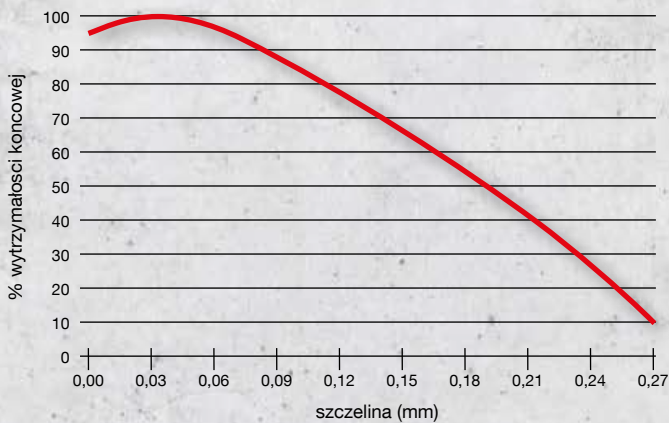
Wytrzymałość WEICONLOCK w zależności od chropowatosci materiału



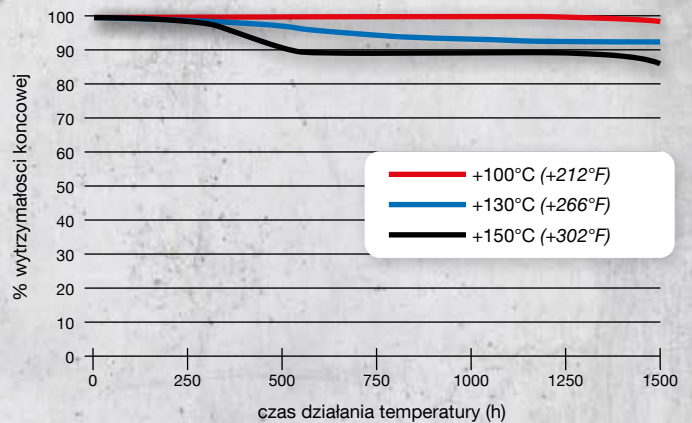
Szybkość utwardzania WEICONLOCK w zależności od temperatury otoczenia



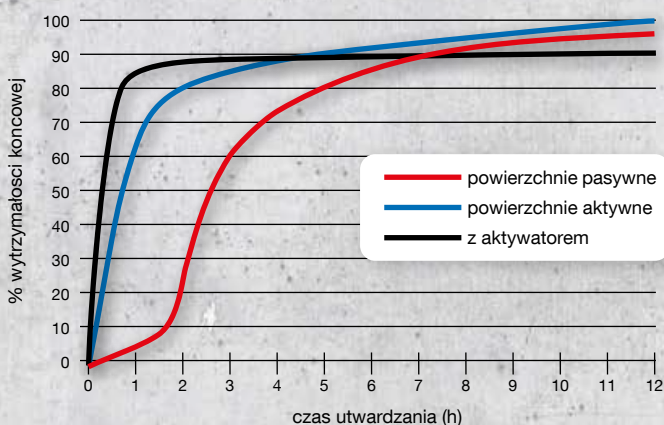
Wytrzymałość WEICONLOCK w zależności od wielkości szczeliny



Wytrzymałość termiczna długoterminowa WEICONLOCK w podwyższonych temperaturach



Szybkość utwardzania WEICONLOCK bez/z aktywatorem



## Gasket Maker

### Trwale elastyczny uszczelniacz specjalny

WEICON Gasket Maker jest mocnym i trwale elastycznym uszczelniaczem specjalnym utwardzającym się praktycznie bezskurczowo w kontakcie z wilgocią powietrza. Wykazuje bardzo dobre przyleganie do stali, aluminium, szkła, ceramiki i wielu innych powierzchni.

Gasket Maker ma świetną odporność na temperatury, oleje, smary, wysokie ciśnienia, starzenie a także jest stabilny wobec promieniowania UV.

Uszczelniacz ten znajduje zastosowanie w silnikach, pompach wodnych, przekładniach, półosiach, miskach olejowych itp.

- ▶ 310 ml      ▶ 310 ml
- 30100310**    **30101310**
- czerwony      czarny



### Dane techniczne

	WEICON Wytwórca uszczelek przed utwardzeniem	
	czerwony	czarny
Baza:	jednoskładnikowy (octan)	
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> ):	1,28	1,06
Konsystencja:	pasta	
Stabilność (ASTM D 2202) mm:	1	>1
Typ utwardzania:	poprzez wilgoć	
Warunki utwardzania:	+5°C do +35°C i 30% do 95% wilgotności względnej	
Tworzenie naskórka (minuty)*	12	7
Szybkość utwardzania*	2-3 mm w ciągu pierwszych 24 h	
Zmiana objętości (DIN 52451) %: *3	-1 %	-3 %
Maksymalna szczelina mm	5	
Maksymalna szerokość szczeliny mm:	25	
Okres przydatności +5°C to +25°C	12 miesięcy	
	WEICON Gasket Maker po utwardzeniu	
Twardość Shore'a A (DIN 53505 / ASTM D 2240)	35	30
Wydłużenie zrywające ISO 37, S3A [%]	500	
Wytrzymałość na rozciąganie samego kleju ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	2,0 N/mm <sup>2</sup> (290 psi)	
Napężenie przy rozciąganiu przy 100 % (ISO 37, S3A)	0,9 N/mm <sup>2</sup> (130 psi)	0,7 N/mm <sup>2</sup> (100 psi)
Dopuszczalne odkształcenie %	15	15
Odporność termiczna	-60°C do +280°C krótkotrwanie (ok. 2 h) +300°C	
Możliwość malowania	brak	
Kategoria materiału budowlanego (DIN 4102)	B 2	

\* warunki normalne: +23°C, wilgotność względna powietrza 50%, zgodnie z DIN 50014.



VIDEO



# Gasket Maker i Plast-o-Seal®

## Plast-o-Seal®

Trwale plastyczny uszczelniacz uniwersalny | bez rozpuszczalników | bez zapachu | umożliwiający natychmiastowy montaż



### Charakterystyka i zalety:

- ▶ do uszczelniania mechanicznie obrobionych kołnierzy maszyn, przekładni i obudów silników
- ▶ może być stosowany na powierzchni zimne i gorące
- ▶ jako środek wspomagający zarówno stare jak i nowe uszczelki papierowe, z korka, filcowe itp.
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników, ma neutralny zapach
- ▶ plastyczny zarówno przed jak i po montażu
- ▶ łatwy do demontażu
- ▶ oszczędny w użyciu
- ▶ posiada bardzo dobrą odporność na: paliwa, olej mineralny, wodę, powietrze, mieszaniny metanolu i glikolu, środki chroniące przed mrozem, naftę, fluoropochodne węgłowodoru itp.

- ▶ maksymalnie wypełnia szczeliny: do 0,10 mm (bez uszczelki)
- ▶ nie spływa- można go stosować na pionowych powierzchniach
- ▶ zakres temperatury pracy: -50°C do +200°C (krótkotrwale do +250°C)
- ▶ kompensuje defekty powstałe przy produkcji, takie jak rysy i chropowatość powierzchni
- ▶ umożliwia dokładny montaż przy małych tolerancjach
- ▶ nie wymaga przeciągania połączeń podczas montażu
- ▶ nie koroduje, nie zawiera silikonu
- ▶ wykonany w kolorze fluorescencyjnym
- ▶ Fluorescent blue colour

- ▶ 90 g  
30000090 tuba
- ▶ 120 g  
30000120 puszka z pędzlem
- ▶ 230 g  
30000230 opakowanie ciśnieniowe
- ▶ 300 g  
30000300 kartridż

### Dane techniczne

Barwa	niebieski (fluorescencyjny)
Połączenia gwintowe do	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość w +25°C, Brookfield	950.000 - 1.650.000 mPa·s
Maksymalna szczelina	0,10 mm (bez uszczelki)
Temperatura aplikacji	+5°C do +35°C
Baza	żywica poliestrowa
Okres przydatności	24 m-ce w temperaturze +20°C
Odporność termiczna	-50°C do +200°C (krótkotrwale do +250°C)



100%  
PTFE

## Nić uszczelniająca do gwintów DF 175

175 m podajnik plastikowy  
30010175

- ▶ do niemal wszystkich uszczelnień na gwintach z metali oraz tworzyw
- ▶ w ekstremalnych zakresach temperatur: od -200°C do +240°C
- ▶ bezsilikonowy
- ▶ w aplikacjach technologii solarnych
- ▶ testowana szczelność przy odkręcaniu do 45°
- ▶ ekonomiczna i szybka aplikacja

## Zastosowanie WEICON DF 175:

- ▶ do niemal wszystkich uszczelnień na gwintach z metali oraz tworzyw
- ▶ do instalacji i rurociągów z mediami agresywnymi
- ▶ w połączeniu z mediami gazowymi i płynnymi, m.in. tlenem, propanem, butanem
- ▶ w instalacjach z wodą pitną
- ▶ w ekstremalnych zakresach temperatur: od -200 °C do +240 °C
- ▶ w aplikacjach technologii solarnych
- ▶ wszędzie, gdzie wymagana jest gwarancja stabilności uszczelnienia przy odkręcaniu (atestowane do 45°)



VIDEO



# Niść uszczelniająca do gwintów DF 175 Lakier zabezpieczający

## Lakier zabezpieczający

**Szybkoschnący | nieprzewodzący | wysoka odporność na media**

Lakier zabezpieczający jest rozpuszczalnikowym, szybkoschnącym lakierem znakującym o dobrej adhezji na wielu rodzajach powierzchni.

Lakier służy jako usuwalne zabezpieczenie przed ingerencją w połączenie podmiotów niepożądanych, także jako powłoka na elementach przewodzących prąd oraz ochrona przeciw korozji i zewnętrznym kontaktom.

Lakier zabezpieczający jest odporny na wodę, paliwa, benzyny, olej mineralny i parafinowy oraz rozcieńczone kwasy i zasady. Lakier zabezpieczający zalecany jest do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych, chroni przed ingerencją oraz niepowołanym luzowaniem połączeń, zapewnia o kontrolowanej jakości montażu, stwarza możliwość kontroli produkcji i łatwej inspekcji będąc rodzajem „pieczęci”, także do serwisowej inspekcji wizualnej zmontowanych podzespołów.

Lakier zabezpieczający dostępny jest w kolorach: żółty, zielony i czerwony.



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

## Dane techniczne

Barwa	czerwony (RAL 3000), żółty (RAL 1021), zielony (RAL 6010)
Efekt końcowy	mat
Lepkość w +25°C, Brookfield	1.500 mPa·s
Temperatura obróbki	+5°C do +120°C
Suchy dotykowo	5 min
Wytrzymałość wstępna	60 min
Wytrzymałość końcowa	12 h
Moment zrywający*	2,7 Nm
Odporność termiczna	-60°C do +120°C
Okres przechowywania	12 miesięcy

\*dane wytrzymałościowe określone dla śruby M10 przy pełnym pokryciu gwintu



▶ 30 g 30021030    ▶ 60 g 30021060    żółty: RAL 1021\*

▶ 30 g 30022030    ▶ 60 g 30022060    zielony: RAL 6010\*

▶ 30 g 30020030    ▶ 60 g 30020060    czerwony: RAL 3000\*

\*odpowiada w przybliżeniu podanemu odcieniowi skali RAL



30951193

## Kleje cyjanoakrylanowe

Kleje cyjanoakrylanowe WEICON są zimno utwardzalnymi, jednoskładnikowymi klejami nie zawierającymi rozpuszczalników. Wykazują szybką polimeryzację poprzez reakcję z parą wodną na powierzchniach łączonych jak i zawartą w powietrzu. Utwardzają się pod lekkim naciskiem.

W ciągu kilku sekund łączą większość materiałów w dowolnych kombinacjach:

metale	tworzywa
szkło	ceramikę
drewno	skórę
gumę naturalną i syntetyczną	

Stosowanie klejów cyjanoakrylanowych WEICON pozostawia powierzchnię łączoną niezmienną, w odróżnieniu od np. spawania. Nie powstają też na tej powierzchni naprężenia. Dzięki temu montaż jest prostszy i przebiega szybciej.

Wśród zalet klejenia można wymienić następujące:

- ▶ duże oszczędności czasu i kosztów
- ▶ możliwość natychmiastowego przejścia do kolejnych etapów produkcji
- ▶ wysoka wytrzymałość porównywalna z wytrzymałością materiału
- ▶ **czyste i estetyczne spoiny**



## Tabela doboru typu kleju

	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	VA 2407
Metale	+	+	+	++	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++
Tworzywa*	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++
Guma	++	++	++	++	++	++	+	++	+	++	++	++	++	++	+	+	+	+	++
EPDM Elastomery	+	+	++	+	+	++	+	+		+	+	+	+	+	+				+
Drewno	+			+	+	+	++	+	+	+	+	+	+		++				++
Balsa		+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+		++				+
Szkło/ceramika	+		+	++	+	++	++	+	++	+	+	+	++	+	+				++
Skóra		+		++	+	++	++	++	++	+	+	+	+	+	++				++

\*patrz: strona 103 Contact Primer

nadaje się (+)

zalecany (++)

# 1-składnikowe kleje i uszczelniacze

## Kleje cyjanoakrylanowe

VA 20



Do gumy i tworzyw | niska lepkość | bardzo szybkie utwardzanie | atest ISEGA

WEICON Contact VA 20 posiada bardzo niską lepkość i bardzo krótki czas utwardzania.

Przeznaczony jest do łączenia gumy, tworzyw oraz precyzyjnie pasowanych połączeń metal/tworzywo.

▶ 12 g 12000012   ▶ 30 g 12000030   ▶ 60 g 12000060   ▶ 500 g 12000500



### WEICON Contact Filler transparent

Wypełniacz do kleju WEICON Contact VA 8312 – umożliwia szybkie wypełnianie szczelin, pęknięć i otworów oraz łączenie powierzchni nierównych.

Contact Filler nakłada się warstwami: klej - wypełniacz - klej

Po utwardzeniu materiał może być piaskowany jak i pokrywany farbą.

▶ 30 g 12650030



### WEICON Contact Filler czarny **NOWY**

Czarny wypełniacz do natychmiastowego łączenia oraz wypełnienia pęknięć, szczelin, otworów i nierówności w połączeniu z VA 8312.

▶ 30 g 12651030

Obrotowe zamknięcie  
Bez zasychania!



VA 8312



Do gumy i tworzyw | niska lepkość | bardzo szybkie utwardzanie | atest ISEGA

WEICON Contact VA 8312 posiada bardzo niską lepkość i bardzo krótki czas utwardzania. Przeznaczony jest do łączenia różnych rodzajów gumy (pełna, komórkowa), tworzyw oraz elastomerów EPDM. Produkt atestowany przez placówkę badawczo- certyfikującą ISEGA jako klej dla sektora spożywczego.

W kombinacji z WEICON Contact Primer VA 8312 może być stosowany do łączenia poliolefin (PE, PP). W kombinacji z WEICON Contact Filler\* może być stosowany do wypełniania otworów, pęknięć i łączenie nierównych powierzchni.

▶ 12 g 12200012   ▶ 30 g 12200030   ▶ 60 g 12200060   ▶ 500 g 12200500



### WEICON Zestaw Contact Filler transparentny **NOWY**

**Składający się z:** WEICON Contact Filler i WEICON Contact VA 8312

▶ Zestaw 12890001



### WEICON Zestaw Contact Filler czarny **NOWY**

**Składający się z:** WEICON Contact Filler czarny i WEICON Contact VA 8312

▶ Zestaw 12891001



**VA 8406****Do gumy i tworzyw | niska lepkość | bardzo szybkie utwardzanie**

WEICON Contact VA 8406 posiada bardzo niską lepkość i bardzo krótki czas utwardzania. Przeznaczony jest do łączenia różnych rodzajów gumy (pełna, komórkowa), tworzyw oraz elastomerów EPDM.

Produkt atestowany przez placówkę badawczo- certyfikującą ISEGA jako klej dla sektora spożywczego. W kombinacji z WEICON Contact Primer, VA 8406 może być stosowany do łączenia poliolefin (PE, PP), PTFE i silikonów.

▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g  
12204012    12204030    12204060

▶ 500 g  
12204500

**VA 100****Do gumy i tworzyw | średnia lepkość | szybkie utwardzanie**

WEICON Contact VA 100 jest typem uniwersalnym przeznaczony do łączenia gumy, tworzyw oraz metali w różnych kombinacjach.

▶ 3 g    ▶ 12 g    ▶ 30 g  
12050001    12050012    12050030

▶ 60 g    ▶ 500 g  
12050060    12050500

**VA 110****Do aplikacji specjalnych | średnia lepkość | normalne utwardzanie | atest NSF**

WEICON Contact VA 110 atest na kontakt z wodą pitną- NSF zgodny z ANSI Standard 61. W związku z tym spełnia normy dopuszczające do stosowania w przemyśle spożywczym, kosmetycznym i farmaceutycznym a także w wytwórstwie zabawek, biżuterii oraz przedmiotów użytkowych.

Dzięki swojej formule i posiadanej certyfikacji NSF, VA 110 istotnie wpływa na poprawę standardów ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g  
12052012    12052030    12052060

▶ 500 g  
12052500



VIDEO

**Ekspozycja  
Kleje CA 30 g**

12951091





# 1-składnikowe kleje i uszczelniacze

## Kleje cyjanoakrylanowe

### VA 1401



**Do gumy i tworzyw | średnia lepkość | szybkie utwardzanie | atest NSF**

WEICON Contact VA 1401 posiada średnią lepkość i krótki czas utwardzania. Daje dobre wyniki klejenia na materiałach tkanych, tekturze, kartonie, gumie spienionej i elastomerach.

VA 1401 jest typem uniwersalnym do klejenia metali, tworzyw i gumy w dowolnych kombinacjach.

- ▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g
- 12054012    12054030    12054060
- ▶ 500 g
- 12054500

### VA 300

**Do gumy i tworzyw | podwyższona lepkość | dłuższe utwardzanie**

WEICON Contact VA 300 posiada podwyższoną lepkość i nieco dłuższy czas utwardzania. Szczególnie polecany jest do klejenia materiałów porowatych i chłonnych, takich jak drewno, korek, skóra i ceramika.

VA 300 nadaje się także do klejenia metali, tworzyw i gumy w dowolnych kombinacjach.

- ▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g
- 12100012    12100030    12100060
- ▶ 500 g
- 12100500

### VA 1500

**Do gumy i tworzyw | wysoka lepkość | powolne utwardzanie**

WEICON Contact VA 1500 jest klejem półpłynnym o dłuższym czasie utwardzania. Szczególnie polecany jest do klejenia gumy i tworzyw a także materiałów porowatych i chłonnych, takich jak drewno, korek, skóra i ceramika.

- ▶ 12 g    ▶ 30 g
- 12150012    12150030
- ▶ 60 g    ▶ 500 g
- 12150060    12150500

### Contact GEL

**Do aplikacji specjalnych | pasta (tikotropowa) | bardzo wolne utwardzanie | możliwość dokładnego pozycjonowania**

WEICON Contact GEL posiada konsystencję pasty i utwardza się bardzo wolno. Czas utwardzania można skrócić za pomocą WEICON Activator Spray.

Przeznaczony jest do powierzchni bardzo chłonnych i porowatych, większych szczelin i powierzchni pionowych a także umożliwia dokładne pozycjonowanie elementów łączonych.

Może być stosowany na większości materiałów w aplikacjach przemysłowych oraz modelarstwie.

- ▶ 20 g    ▶ 30 g
- 12500120    12500130

VIDEO



20 g tube





### VA 2500 HT

**Do aplikacji specjalnych | odporność na wysokie temperatury | wysoka lepkość | powolne utwardzanie**  
**rezydualna elastyczność | odporność na uderzenia i pękanie**

WEICON Contact VA 2500 HT jest klejem półpłynnym i odpornym na temperatury pomiędzy  $-50^{\circ}\text{C}$  a  $+140^{\circ}\text{C}$ . Utwardza się długo uzyskując w efekcie rezydującą elastyczność i wysoką odporność udarową, jest także niewrażliwy na długotrwały wpływ wilgoci.

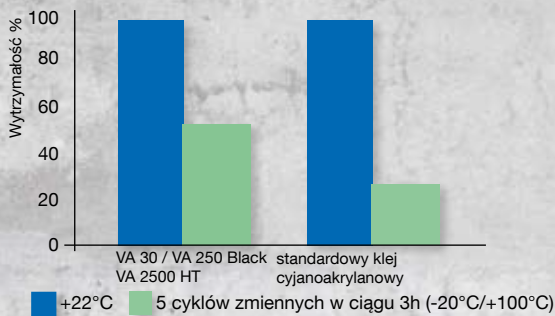
Dzięki tym właściwościom VA 2500 HT jest szczególnie zalecany do zmiennych warunków klimatycznych. Przeznaczony jest do łączenia materiałów z tworzyw, gumy oraz połączeń metal/ tworzywo.

▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g  
 12550012    12550030    12550060    12550500

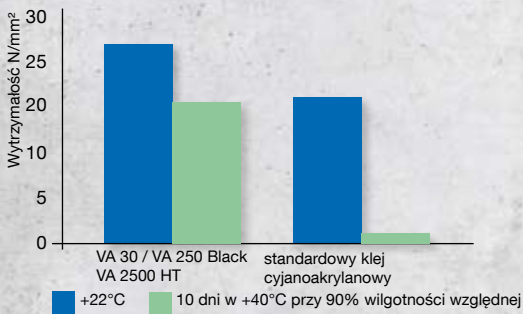
# 1-składnikowe kleje i uszczelniacze

## Kleje cyjanoakrylanowe

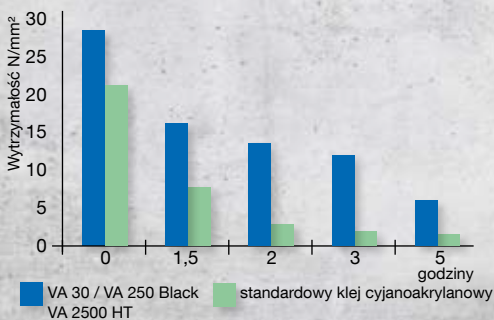
Wpływ obciążenia termicznego



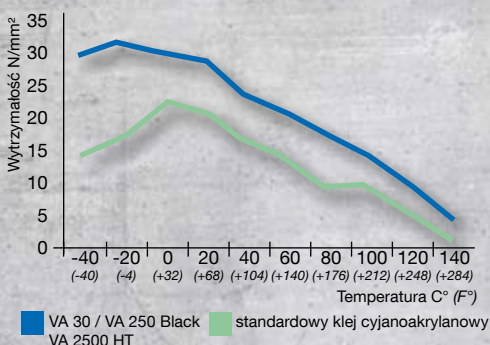
Odporność na warunki wilgotne



Starzenie krótkotrwałe w +140°C



Wytrzymałość w zależności od temperatury



### VA 30 Black

**Do aplikacji specjalnych | wypełniony gumą | odporność na wysokie temperatury | średnia lepkość | wolniejsze utwardzanie | rezydualna elastyczność | odporność na uderzenie i oddieranie**

WEICON Contact VA 30 Black posiada średnią lepkość i jest odporny na temperatury pomiędzy -55°C a +140°C. Utwardza się nieco wolniej uzyskując w efekcie rezydualną elastyczność i wysoką odporność udarową, jest także niewrażliwy na długotrwały wpływ wilgoci.

Dzięki tym właściwościom VA 30 Black jest szczególnie zalecany do zmiennych warunków klimatycznych. Polecany jest do łączenia materiałów z różnych rodzajów gumy litej i komórkowej, uszczelki oraz połączeń metal/guma.

▶ 12 g	▶ 30 g	▶ 60 g	▶ 500 g
12603012	12603030	12603060	12603500

### VA 250 Black

**Do aplikacji specjalnych | wypełniony gumą | odporność na wysokie temperatury | wysoka lepkość | powolne utwardzanie | rezydualna elastyczność odporność na uderzenia i pęknięcia**

WEICON Contact VA 250 Black posiada wysoką lepkość i jest odporny na temperatury pomiędzy -50°C a +140°C. Utwardza się powoli uzyskując w efekcie rezydualną elastyczność i wysoką odporność udarową, jest także niewrażliwy na długotrwały wpływ wilgoci.

Dzięki tym właściwościom VA 250 Black jest szczególnie zalecany do zmiennych warunków klimatycznych. Polecany jest do łączenia materiałów z różnych rodzajów kauczuku, gumy pełnej i komórkowej, uszczelki oraz połączeń metal/guma.

▶ 12 g	▶ 30 g	▶ 60 g	▶ 500 g
12600012	12600030	12600060	12600500





**VA 1408**

**Do aplikacji specjalnych | niska lepkość | bardzo szybkie utwardzanie | niski poziom zapachu | bez efektu wykwitów**

WEICON Contact VA 1408 posiada bardzo niską lepkość i zredukowany efekt wykwitów. Utwardza się bardzo szybko, niemal nie emituje zapachu a także jest mniej podatny na wilgoć po utwardzeniu.

Przeznaczony jest do wykonywania czystych i estetycznych spoin na różnych materiałach. WEICON Contact VA 1408 znajduje wiele zastosowań przemysłowych.

- ▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g
- 12253012    12253030    12253060    12253500

**VA 1460**

**Do aplikacji specjalnych | średnia lepkość | normalne utwardzanie | niski poziom zapachu | bez efektu wykwitów**

WEICON Contact VA 1460 posiada średnią lepkość i zredukowany efekt wykwitów. Utwardza się średnio szybko, niemal nie emituje zapachu a także jest mniej podatny na wilgoć po utwardzeniu.

Przeznaczony jest do wykonywania czystych i estetycznych spoin na różnych materiałach.

- ▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g
- 12250012    12250030    12250060    12250500



**VA 1403**

**Do aplikacji specjalnych | wysoka lepkość | wolne utwardzanie | niski poziom zapachu | bez efektu wykwitów**

WEICON Contact VA 1403 posiada wysoką lepkość i zredukowany efekt wykwitów. Utwardza się wolno, niemal nie emituje zapachu a także jest mniej podatny na wilgoć po utwardzeniu.

Przeznaczony jest do wykonywania czystych i estetycznych spoin na różnych materiałach.

- ▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g
- 12252012    12252030    12252060    12252500



# 1-składnikowe kleje i uszczelniacze

## Kleje cyjanoakrylanowe



VIDEO

Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płynny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

**VM 20**

**Do metali | niska lepkość |  
bardzo szybkie utwardzanie**

WEICON Contact VM 20 posiada bardzo niską lepkość i bardzo krótki czas utwardzania. Przeznaczony jest do łączenia metali, a szczególnie precyzyjnie pasowanych ich połączeń.

VM 20 może być stosowany w przemyśle metalurgicznym i budowie maszyn, przy produkcji urządzeń i wielu innych.

▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g  
12300030    12300060    12300500

**VM 120**

**Do metali | średnia lepkość |  
wolniejsze utwardzanie**

WEICON Contact VM 120 posiada średnią lepkość i nieco dłuższy czas utwardzania. Przeznaczony jest do wszystkich rodzajów połączeń metali, gdzie wymagane jest pozycjonowanie łączonych elementów.

VM 120 może być stosowany w przemyśle metalurgicznym i budowie maszyn, przy produkcji urządzeń i wielu innych.

▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g  
12350030    12350060    12350500

**VM 2000**

**Do metali | wysoka lepkość |  
powolne utwardzanie**

WEICON Contact VM 2000 jest klejem półpłynnym i posiada dłuższy czas utwardzania, co umożliwia dokładne pozycjonowanie łączonych elementów.

VM 2000 może być stosowany do wszystkich rodzajów połączeń metalowych oraz powierzchni chłonnych i porowatych.

▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g  
12400030    12400060    12400500



**INNOWACJA  
TECHNOLOGIA  
HYBRYDOWA**

**VA 2407 NOWY**

uniwersalne zastosowanie | wysoka przyczepność | szybkie utwardzanie

WEICON VA 2407 jest bezbarwnym i krystalicznie czystym dwuskładnikowym klejem cyjanoakrylowym przeznaczonym do łączenia ze sobą i z innymi materiałami szerokiej gamy materiałów. Bardzo dobrze przylega do wielu tworzyw sztucznych (np. poliwęglanu), stali, stali nierdzewnej, aluminium, ceramiki, szkła i gumy. Nowo opracowany klej łączy zalety klejów błyskawicznych z niezawodnością procesu klejów dwuskładnikowych.

- ▶ 10 g | 12800010
- ▶ 50 g | 12800050

**Pistolet dozujący  
D 50 10:1 NOWY**

Pasuje do VA 2407 50 g.

10663045

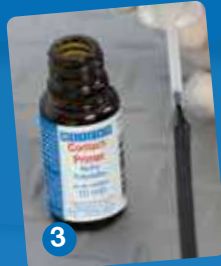
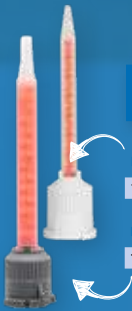
**Dysza mieszająca  
VA 2407 NOWY**

- ▶ 10 g | 10650031
- ▶ 50 g | 10660002

**Zasuwa**

Do przestawienia pistoletu dozującego Easy-Mix D50 na VA 2407 50g.

10663110



**Zestaw do klejenia O-Ringów**

WEICON O-Ring Bonding Set umożliwia błyskawiczne wykonanie O-ringów z dowolnego dostępnego materiału.

**WEICON O-Ring Bonding Set zawiera:**

- 12603012 | Contact VA 30 Black | 12 g (klej)
- 11207150 | Surface Cleaner | 150 ml (odtłuszczacz)
- 12450010 | Contact Primer | 10 ml (podkład)
- 99950243 | Safety Knife (specjalny nóż)
- Sznury 1 m, okrągłe w rozmiarach (NBR): Ø 2, 3, 4, 6 i 8 mm

12508030

Kleje / Uszczelniacze  
Spraye Techniczne  
Plyny Techniczne  
Pasty Montazowe  
Smary  
WEICON TOOLS®  
Inne

# 1-składnikowe kleje i uszczelniacze

## Zestaw do klejenia O-Ringów i akcesoria do klejów CA



▶ 10 ml 12450010  
▶ 100 ml 12450100  
▶ 1 L 12450901

### Contact Primer podkład do poliolefin

Jest wiele tworzyw, których bez przygotowania wstępnego nie można trwale połączyć lub jest to możliwe pod pewnymi warunkami. Stosując WEICON Contact Primer struktura ich powierzchni ulega zmianie umożliwiającą wykonanie klejenia. W ten sposób można połączyć np. polietylen (PE) i polipropylen (PP) zaliczające się do grupy poliolefin, które to są tworzywami trudno sklejalnymi.



▶ 150 ml  
12500150  
CA-Aktywator spray (na bazie heptanu)



▶ 150 ml  
12505150  
CA-Aktywator Spray AC (na bazie acetonu)



### Contact Aktywator

Produkt ten przeznaczony jest do przyspieszenia procesu utwardzania klejów cyjanoakrylanowych WEICON. Po nałożeniu na powierzchnie chłonne, takie jak drewno czy pianka oraz powierzchnie po obróbce chemicznej, takiej jak metale galwanizowane, Aktywator zachowuje swoje właściwości przez ok. 1 minutę. W przypadku powierzchni nie absorbujących Aktywator zachowuje efektywność działania do ok. 12 godzin.

Dzięki swojej formule i posiadanej certyfikacji NSF, CA Activator Spray oraz CA Activator Spray AC istotnie wpływają na poprawę standardów ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

Stosowanie Aktywatora zaleca się w przypadku:

- ▶ typów WEICON Contact o wysokiej lepkości
- ▶ szerokich spoin
- ▶ materiałów chłonnych i porowatych
- ▶ materiałów pasywnych (m.in. powłoki cynkowe)
- ▶ niekorzystnych warunków atmosferycznych (niskie temperatury, wilgotność powietrza poniżej 30%)



12955170  
Końcówka rozmiar 0 typ S

12955175  
Końcówka typ A rozmiar 0,5

### Końcówki CA

Końcówki dozujące do precyzyjnej aplikacji klejów WEICON Contact



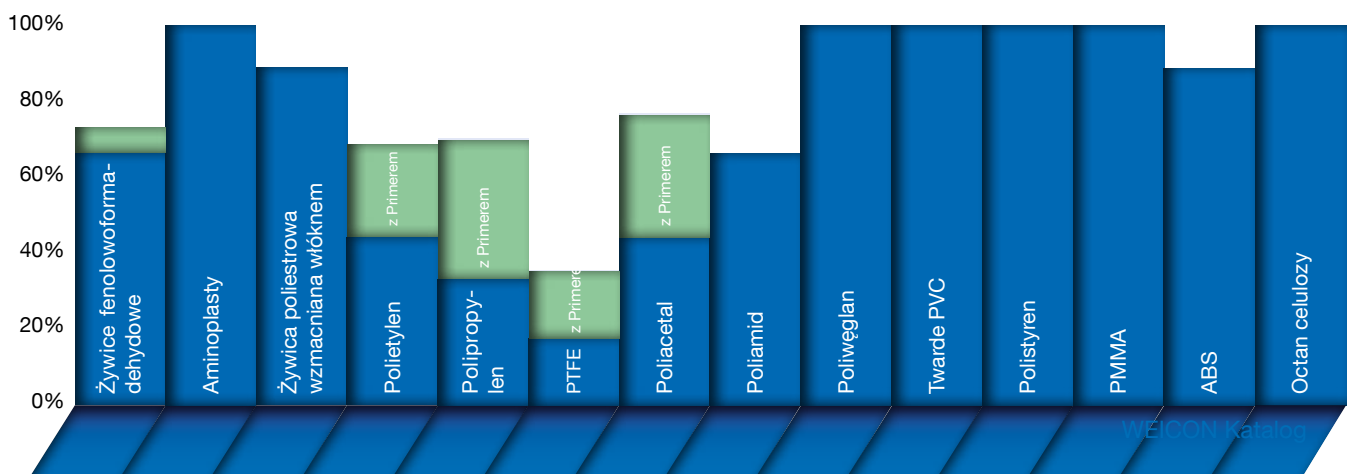
### CA Zmywacz

Rozpuszcza i usuwa wszystkie rodzaje klejów cyjanoakrylanowych. Stosowany do czyszczenia elementów metalowych, narzędzi i wielu różnych powierzchni, które miały kontakt z klejami cyjanoakrylanowymi.

▶ 30 ml  
12470030



### Łączona wytrzymałość na ścinanie i naprężenie (DIN EN 1465) / ASTM D 1002:



## Dane techniczne

WEICON Contact przed utwardzeniem

	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	VA 2407	
	✓	✓	✓	✓																
Typ estru	etylowy												alkoksy			metylowy			Akrylan etylu	
Postać	bezbarwny przejrzysty płyn, VA 30 Black i VA 250 Black czarny																			
Właściwości	szczególnie polecane do gumy i tworzyw								pasta	szczególnie polecane do gumy i tworzyw				słaby zapach, bez wykwitów			szczególnie polecane do metali			2-składnikowy cyjanoakryl, Łączenie luk
Lepkość w +25°C mPa·s	< 20	20-40	20-50	60-120	70-110	100-150	200-300	1000-1500	60000-90000	2000-3000	250-300	2000-3000	20-40	120-200	1100-1800	20-40	100-130	1700-2000	1.000	
Maksymalna szczelina [mm]**	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,20	5,0	
Ciężar właściwy w +20°C [g/cm <sup>3</sup> ]	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,07	1,08	1,08	1,06	1,06	1,06	1,06	1,02	1,10	1,10	1,10	1,12	1,10	
Temperatura zapłonu	+87 °C (+189 °F)																			
Przyczepność początkowa*	szybko		bardzo szybko	szybko	średnio	szybko	średnio		wolno		bardzo wolno			wolno						
Wytrzymałość wstępna [s]* (0,5 N/mm <sup>2</sup> )	Aluminium <sup>1)</sup>	5-10	50-70	10-20	15-25	<5	15-20	5-10	15-20	20-30	30-40	20-30	90-120	6-8 min.	10-12 min.	12-15 min.	5-10	10-20	15-30	10-30
	ABS <sup>2)</sup>	10-20	30-60	10-15	20-40	60-70	20-30	50-70	90-120	20-40	60-70	40-50	80-100	120-160	180-200	4-5 min.	80-100	70-100	60-100	180-240
	twarde PCV <sup>3)</sup>	45-60	40-70	20-40	40-60	90-120	40-60	90-120	70-80	30-50	6-10 min.	5-6 min.	8-10 min.	3-5 min.	6-8 min.	12-15 min.	5-6 min.	4-5 min.	3-4 min.	90-150
Wytrzymałość końcowa [h]	24																			



# 1-składnikowe kleje i uszczelniacze

## Kleje cyjanoakrylanowe

Dane techniczne  
WEICON Contact po utwardzeniu

		VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	NSF VA 110 <small>Compliant to NSF/ANSI 61</small>	NSF VA 1401 <small>Compliant to NSF/ANSI 61</small>	VA 300	VA 1500	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	VA 2407
		Wytrzymałość na ścinanie wg DIN EN 1485 MPa (psi)	stal, piaskowana	9-19 (1.300-2.760)	10-20 (1.450-2.900)	12-22 (1.740-3.190)	10-20 (1.450-2.900)	16-20 (2.320-2.900)	13-22 (1.890-3.190)	14-21 (2.030-3.050)	14-21 (2.030-3.050)	11-21 (1.600-3.050)	15-24 (2.180-3.480)	11-22 (1.600-3.190)	10-24 (1.450-3.480)	14-18 (2.030-2.600)	13-18 (1.890-2.600)	15-18 (2.180-2.600)	9-25 (1.300-3.630)	10-25 (1.450-3.630)
aluminium, piaskowane	5-14 (725-2.030)		7-14 (1.015-2.030)	8-16 (1.160-2.320)	7-15 (1.015-2.180)	8-15 (1.160-2.180)	8-16 (1.160-2.320)	9-15 (1.300-2.180)	7-15 (1.015-2.180)	5-15 (725-2.180)	8-18 (1.160-2.600)	7-18 (1.015-2.600)	8-18 (1.160-2.600)	8-12 (1.160-1.740)	8-12 (1.160-1.740)	9-12 (1.300-1.740)	6-19 (870-2.760)	7-19 (1.015-2.760)	7-19 (1.015-2.760)	10 - 15
PVC twarde	8-12 (1.160-1.740)		8-13 (1.160-1.890)	8-14 (1.160-2.030)	8-13 (1.160-1.890)	8-13 (1.160-1.890)	8-14 (1.160-2.030)	8-13 (1.160-1.890)	8-13 (1.160-1.890)	8-13 (1.160-1.890)	9-13 (1.300-1.890)	7-14 (1.015-1.890)	7-13 (1.015-1.890)	5-7 (725-1.015)	5-7 (725-1.015)	5-7 (725-1.015)	12 (1.740)	12 (1.740)	12 (1.740)	10 - 14
ABS	6-11 (870-1.600)		6-12 (870-1.740)	6-13 (870-1.890)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-13 (870-1.890)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-11 (870-1.600)	6-10 (870-1.450)	6-10 (870-1.450)	6-10 (870-1.450)	6-11 (870-1.600)	6-11 (870-1.600)	6-11 (870-1.600)	13 - 15
PC	6-12 (870-1.740)		6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	9-13 (1.300-1.890)	7-13 (1.015-1.890)	7-13 (1.015-1.890)	5-8 (725-1.160)	5-8 (725-1.160)	5-8 (725-1.160)	5-12 (1.740)	5-12 (1.740)	5-12 (1.740)	12 - 17
NBR	> 8 (1.150) (Klebung übersteigt die Festigkeit des Substrates)																			
Odporność termiczna		-50 do +80°C (krótkotwale do +100°C)				-50 do +120°C (krótkotwale do +150°C)	-50 do +80°C (krótkotwale do +100°C)			-55 do +140°C				-50 do +80°C (krótkotwale do +100°C)				-20 °C do +120 °C		
Temperatura mięknięcia	+150 °C																			
Współczynnik załamania n <sup>D20</sup>	1,49 (podobnie do szkła) – nie dotyczy typów VA 30 Black i VA 250 Black																			
Współczynnik rozszerzalności termicznej liniowej	ok. 80 · 10 <sup>-6</sup> m/(m·K)																			
Oporność czynna skrośna, DIN IEC93	> 10 <sup>15</sup> Ω·cm																			
Wytrzymałość dielektryczna	25 KV/mm																			
Przewodność cieplna DIN EN ISO 22007-4	ok. 0,1 W/(m·K)																			
Rozpuszczalność	Dimetyloformamid, dimetylosulfotlenek, acetonitryl, zasady. Przy dłuższym przechowywaniu w octanie etylu, acetonie lub chlorku metylu możliwe pęcznienie.																			

\* w warunkach normalnych DIN 50014, +23°C i 50% wilgotności względnej powietrza możliwe jest uzyskanie podanych wartości czasowych.  
\*\* dane te zależą od rodzaju materiału i jego własności

- 1) Aluminium piaskowane
- 2) ABS
- 3) Twarde PVC, bez przygotowania wstępnego

**MS-Polimery**

Produkt	Strona
Flex 310 M® Classic	109
Flex 310 M® Crystal	109
Flex 310 M® Stainless-Steel	110
Flex 310 M® Super-Tack	110
Flex 310 M® Liquid czarny	110
Flex 310 M® Liquid	110
Flex 310 M® HT 200	111
Flex 310 M® 2 K	111
Speed-Flex®	112
Speed-Flex® Crystal	112
Klej do szyb	112
Flex+bond®	113
Flex 310 M® FireSeal	114
Flex 310 M® ProSeal	114
Solar-Flex®	115
Aqua-Flex	115

**Poliuretany**

Flex 310 PU	118
Fast-Bond	118

**WEICON  
Pistolety dozujące**

Cartridge Gun	119
Cartridge Gun Special	119
Pneumatyczny pistolet dozujący	119
Dozownik pistolet 2K 10:1	119

**Silikony**

Produkt	Strona
Silicon A	120
Silicon LP	120
Silicon F	120
Silicon N	121
HT 300	121
Black-Seal	121

**Podkłady do  
klejenia**

Primer i Smoothing Agent	127
--------------------------	-----

**WEICON  
Mounting Tape**

przezroczysta	128
szara	129

**Kleje kontaktowe**

GMK 2410/2510	130
Klej montażowy	131



# Kleje i uszczelniacze elastyczne

Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

## Kleje i uszczelniacze elastyczne

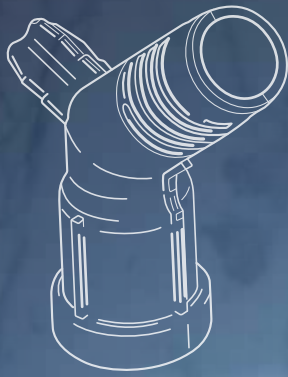
Kleje i uszczelniacze elastyczne są codziennie używane w wielu obszarach przemysłowej produkcji i montażu. Łączą one zalety technologii klejenia i uszczelniania i są stosowane wszędzie tam, gdzie wymagane są wysoka elastyczność i dobre uszczelnienie.



### Obróbka wstępna

Większość materiałów można łączyć ze sobą w dowolnych kombinacjach. Jednak w przypadku pewnych materiałów lub szczególnie wysokich wymagań zaleca się stosowanie preparatów poprawiających adhezję (primer).

Mechaniczna obróbka wstępna polegająca na piaskowaniu czy szlifowaniu może także w sposób istotny podnieść adhezję.



# INNOWACJE



## Presspack Ergo Connect

Ergonomiczna końcówka do obróbki produktów WEICON w opakowaniu ciśnieniowym.

Zoptymalizowana geometria kątowna zapewnia pracę bez zmęczenia. Dwustronny gwint umożliwi aplikację pod kątem 180°. Kompatybilny z końcówką dozującą produktów WEICON.

**ERGONOMICZNY**  
w zakresie obsługi

**ZASTOSOWANIE POD KĄTEM 180°**  
dwustronny gwint

**IDEALNY KĄT PRACY**  
dla doskonałej aplikacji

**BEZPIECZNE I ELASTYCZNE**  
Kompatybilny z końcówką dozującą produktów WEICON

## Presspack Ergo Connect 10-sztuk

13890002



## Końcówka dozująca 10-sztuk

13955072



## Kleje i uszczelniacze elastyczne

# MS-Polimery

### Flex 310 M® Classic



#### Wszechstronny | atest ISEGA

WEICON Flex 310 M® Classic klej zapewnia mocne, elastyczne i trwałe wiązanie, dającym się pokrywania farbą metodą (mokro na mokro). Posiada bardzo dobrą odporność na promieniowanie UV, wodę słodką i słoną oraz drganie i obciążenia dynamiczne. Nie zawiera silikonów, izocyjanianów, halogenów ani rozpuszczalników.

Produkt posiada atest ISEGA dopuszczający do stosowania jako klej w sektorze przetwórstwa żywności. Flex 310 M® Classic jest elastycznym klejem na bazie MS polimerów i przeznaczonym do łączenia metali, wielu tworzyw, ceramiki, szkła i kamienia.

Flex 310 M® Classic może być stosowany w budowie pojemników i urządzeń, kontenerów, karoserii i pojazdów, konstrukcjach statków, jachtów i łódek, systemach klimatyzacji i wentylacji, przemyśle energetycznym i elektrycznym oraz wszędzie tam, gdzie nie znajdują zastosowania silikonu.

▶ 310 ml	▶ 310 ml	▶ 310 ml
13303310	13305310	13304310
biały	szary	czarny
▶ 200 ml	▶ 200 ml	▶ 200 ml
13303200	13305200	13304200
Opakowanie ciśnieniowe	Opakowanie ciśnieniowe	Opakowanie ciśnieniowe

### Flex 310 M® Crystal



#### Przezroczysty | atest ISEGA

WEICON Flex 310 M® Crystal klej zapewnia mocne, elastyczne i trwałe wiązanie, dającym się pokrywania farbą metodą (mokro na mokro). Posiada bardzo dobrą odporność na promieniowanie UV, wodę słodką i słoną oraz drganie i obciążenia dynamiczne. Nie zawiera silikonów, izocyjanianów, halogenów ani rozpuszczalników.

Produkt posiada atest ISEGA dopuszczający do stosowania jako klej w sektorze przetwórstwa żywności.

Flex 310 M® Crystal jest elastycznym klejem na bazie MS polimerów i przeznaczonym do łączenia szkła, PC\*, PMMA\* i szkła akrylowego\*, metali, wielu tworzyw, ceramiki i kamienia. Po utwardzeniu tworzy przejrzyste połączenie, stąd jest szczególnie polecany do aplikacji wymagających niewidocznej spoiny.

Flex 310 M® Crystal może być stosowany w budowie pojemników i urządzeń, kontenerów, karoserii i pojazdów, konstrukcjach statków, jachtów i łódek, systemach klimatyzacji i wentylacji, przemyśle energetycznym i elektrycznym oraz wszędzie tam, gdzie nie znajdują zastosowania silikonu.

▶ 310 ml	▶ 200 ml
13308310	13308200
	Opakowanie ciśnieniowe



**Flex 310 M® Stainless-Steel**



**Do stali nierdzewnej, aluminium i metali konstrukcyjnych | ISEGA-atest**

Elastyczny klej Flex 310 M Stainless-Steel zawiera drobne cząsteczki stali nierdzewnej, można go malować metodą „na mokro”, nadaje się do szlifowania, jest odporny na starzenie, stabilny na promieniowanie UV oraz nie zawiera silikonu, izocyjanów, halogenów ani rozpuszczalników.

Flex 310 M Stainless Steel jest elastycznym klejem na bazie MS polimerów i przeznaczonym do łączenia wielu materiałów, a dzięki swojej barwie szczególnie polecanym do uszczelniania spawów i połączeń na stalach nierdzewnych, aluminium i metalach nieżelaznych.

Flex 310 M Stainless Steel może być stosowany w budowie pojemników i urządzeń, kontenerów, karoserii i pojazdów, przemyśle spożywczym, instalacjach kuchennych i sanitarnych, systemach klimatyzacji i wentylacji oraz wszędzie tam, gdzie nie znajdują zastosowania silikonu.

310 ml

**13656310**  
Stainless-Steel



**Flex 310 M® Super-Tack**

**Wysoka wytrzymałość wstępna**

WEICON Flex 310 M Super Tack klej zapewnia mocne, elastyczne i trwałe wiązanie, dającym się pokrywania farbą metodą (mokro na mokro). Posiada bardzo dobrą odporność na promieniowanie UV, wodę słodką i słoną oraz drganie i obciążenia dynamiczne. Nie zawiera silikonów, izocyjanianów, halogenów ani rozpuszczalników. Flex 310 M Super Tack jest mocnym klejem na bazie MS polimerów charakteryzującym się wysoką wytrzymałością wstępną oraz szybką propagacją siły adhezji, co umożliwia klejenie także na powierzchniach pionowych.

Flex 310 M Super Tack przeznaczony jest do metali, tworzyw, ceramiki, drewna, szkła i kamienia. Zastępuje tradycyjne metody mocowania (śruby, nity, wkręty). Flex 310 M Super Tack może być stosowany w pracach wewnątrzarskich, konstrukcjach metalowych i urządzeniach, konstrukcjach jachtów i łódek, systemach klimatyzacji i wentylacji, sektorze wystawienniczym i reklamowym oraz wszędzie tam, gdzie nie znajdują zastosowania silikonu.

▶ 290 ml

**13650290**  
biały

▶ 290 ml

**13652290**  
szary

**Flex 310 M® Liquid czarny**



**Płynny | samopoziomujący | atest ISEGA**

Flex 310 M® Liquid czarny jest płynnym, samopoziomującym jednoskładnikowym komponentem na bazie polioksypropylenu, przeznaczonym do odlewania i powlekania. Produkt jest trwale elastyczny i po utwardzeniu nadaje się do lakierowania.

Jako elastyczny klej i uszczelniacz utwardza się bezzapachowo, wykazuje odporność na warunki pogodowe, promieniowanie UV oraz starzenie, dodatkowo nie zawiera silikonów.

Flex 310 M® Liquid czarny znajduje zastosowanie w szerokim zakresie aplikacji jako klej lub uszczelniacz na powierzchniach z metali, tworzyw, ceramiki, drewna, szkła czy kamienia oraz przy izolacji i impregnacji.

Klej może być stosowany w budowie pojemników i urządzeń, kontenerów, karoserii i pojazdów, systemach klimatyzacji i wentylacji, przemyśle energetycznym i elektrycznym, w technologiach izolacji akustycznej i w przetwórstwie tworzyw.

▶ 310 ml

**13706310**  
czarny

**Flex 310 M® Liquid**



**Płynny | samopoziomujący | atest ISEGA**

Flex 310 M Liquid jest płynnym, samopoziomującym jednoskładnikowym komponentem na bazie polioksypropylenu, przeznaczonym do odlewania i powlekania.

Jest trwale elastyczny i daje się malować na mokro. Jako elastyczny klej i uszczelniacz utwardza się bezzapachowo, wykazuje odporność na warunki pogodowe, promieniowanie UV oraz starzenie, dodatkowo nie zawiera silikonów.

Flex 310 M Liquid znajduje zastosowanie w szerokim zakresie aplikacji jako klej lub uszczelniacz na powierzchniach z metali, tworzyw, ceramiki, drewna, szkła czy kamienia oraz przy izolacji i impregnacji.

Produkt atestowany przez placówkę badawczo-certyfikującą ISEGA jako klej dla sektora spożywczego. Flex 310 M Liquid może być stosowany w budowie pojemników i urządzeń, kontenerów, karoserii i pojazdów, systemach klimatyzacji i wentylacji, przemyśle energetycznym i elektrycznym, w technologiach izolacji akustycznej i w przetwórstwie tworzyw.

▶ 310 ml

**13333310**  
biały



# Kleje i uszczelniacze elastyczne MS-Polimery

## Flex 310 M® HT 200

### Odporny na wysokie temperatury

WEICON Flex 310 M HT 200 umożliwia skuteczne i mocne klejenie i uszczelnianie elementów poddawanych dalszej obróbce termicznej w postaci malowania proszkowego po utwardzeniu. Flex 310 M HT 200 może być stosowany w budowie pojemników i urządzeń, kontenerów, karoserii i pojazdów, w systemach klimatyzacji i wentylacji oraz wszędzie tam, gdzie nie znajdują zastosowania silikonu.

Elastyczny klej i uszczelniacz jest bardzo odporny na zmiany temperatury, posiada doskonałą odporność na starzenie i wodę słodką i słoną. Nie zawiera silikonu, izocyjanianów ani rozpuszczalników.

▶ 310 ml

13655310  
szary



Zgodność z  
DIN EN 45545-2 R1/R7/R17 HL3



Idealny klej do  
**MALOWANIA  
PROSZKOWEGO**



## Flex 310 M® 2 K

### Dwuskładnikowy, szybko utwardzalny

WEICON Flex 310 M 2 K klej zapewnia bardzo mocne, elastyczne i trwałe wiązanie, dającym się pokrywania farbą metodą (mokro na mokro). Posiada bardzo dobrą odporność na promieniowanie UV, wodę słodką i słoną oraz drganie i obciążenia dynamiczne. Nie zawiera silikonów, izocyjanianów, halogenów ani rozpuszczalników.

Flex 310 M 2 K jest systemem dwuskładnikowym, opartym na bazie polimeru hybrydowego. Umożliwia łączenie wielkopowierzchniowe przy szczelinach dochodzących do 10 mm. Przeznaczony jest do klejenia większości materiałów, szczególnie metali i tworzyw. Flex 310 M 2 K może być stosowany w budowie pojemników i urządzeń, kontenerów, sektorze meblowym, systemach klimatyzacji i wentylacji, przemyśle energetycznym i elektrycznym oraz wszędzie tam, gdzie nie znajdują zastosowania silikonu.

▶ 250 ml

13305250  
szary

▶ 400 ml

13305400 **NOWY**  
szary



Specjalna dysza mieszająca

13309997



**Speed-Flex®**



**MS-Polimer zastępujący tradycyjne mocowanie jak śruby lub wkręty | atest ISEGA**

WEICON Speed Flex klej zapewnia bardzo mocne, elastyczne i trwałe wiązanie, dającym się pokrywania farbą metodą (mokro na mokro). Posiada bardzo dobrą odporność na promieniowanie UV, wodę słodką i słoną oraz drganie i obciążenia dynamiczne. Nie zawiera silikonów, izocyjanianów, halogenów ani rozpuszczalników.

Klej posiada atest ISEGA i może być stosowany w sektorze spożywczym. WEICON Speed Flex jest klejem na bazie MS polimerów, charakteryzującym się wysoką wytrzymałością wstępną i jest przeznaczony jest do łączenia metali, tworzyw, ceramiki, drewna, szkła i kamienia. Speed Flex zastępuje tradycyjne metody mocowania (śruby, nity, wkręty). Bardzo wysoka wytrzymałość wstępna umożliwia klejenie na powierzchniach pionowych, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz.

WEICON Speed Flex może być stosowany w pracach wnętrzarskich, konstrukcjach metalowych i urządzeniach, konstrukcjach jachtów i łódek, systemach klimatyzacji i wentylacji, sektorze wystawienniczym i reklamowym oraz wszędzie tam, gdzie nie znajdują zastosowania silikonu.

- ▶ 310 ml    ▶ 310 ml
- 13600310**    **13602310**
- biały            szary

**Speed-Flex® Crystal**



**Przezroczysty | atest ISEGA**

Dzięki wysokiej sile wiązania może zastępować konwencjonalne sposoby montażu, takie jak śruby, nity czy kołki.

Ze względu na swoją idealnie przezroczystą postać Speed-Flex Crystal jest szczególnie zalecany do aplikacji, gdzie spoina powinna pozostać niewidoczna lub wyjątkowo estetyczna. Tworzywa przezroczyste, jak pleksiglas, mogą być w efektywny i skuteczny sposób łączone ze sobą w różnych kombinacjach.

- ▶ 310 ml
- 13608310**
- transparentny



**Klej do szyb**



**Elastyczny jednoskładnikowy klej i uszczelniacz do montażu szkła i szyb | ISEGA-atest**

WEICON Klej do szyb jest elastycznym jednoskładnikowym klejem i uszczelniaczem na bazie MS polimerów, który został opracowany specjalnie do montażu szkła i szyb. Klej może być na przykład stosowany do montażu szyb przednich, tylnych i bocznych w pojazdach przemysłowych, maszynach rolniczych i budowlanych.

Nadaje się również do produkcji mebli lub do montażu w ogrodnictwie i architekturze krajobrazu. Klej posiada dużą przyczepność na wielu powierzchniach i twardnieje pod wpływem wilgotności powietrza. Klej ma doskonałą odporność na starzenie i dobrą stabilność UV. Klej posiada niski poziom zapachu oraz jest wolny od silikonów, izocyjanianów i rozpuszczalników.

- ▶ 200 ml    ▶ 310 ml
- 13711200**    **13711310**
- Opakowanie    Kartusze
- ciśnieniowe





# Kleje i uszczelniacze elastyczne MS-Polimery



Flex+bond®



**Bardzo elastyczny i mocny | atest ISEGA**

WEICON Flex+bond jest mocnym, dającym się malować (na mokro) i piaskować produktem o bardzo dobrej odporności na starzenie, dobrej odporności na promieniowanie UV, wodę słodką i słoną. Nie zawiera silikonów, izocyjanianów, halogenów ani rozpuszczalników.

Produkt posiada atest ISEGA dopuszczający do stosowania jako klej w sektorze przetwórstwa żywności.

Flex 310 M Flex+bond jest elastycznym klejem na bazie MS polimerów i przeznaczonym do łączenia metali, wielu tworzyw, ceramiki, szkła i kamienia.

- ▶ 85 ml      ▶ 85 ml      ▶ 85 ml
- 13350085    13352085    13353085
- biały        czarny        transparentny



▶ jest stosowany w morskich systemach wentylacyjnych  
▶ do zastosowań w obszarach wrażliwych oraz w systemach wentylacji i klimatyzacji (RLT)

**Flex 310 M® ProSeal**

Elastyczny klej do systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych / norma (RLT - VDI 6022)

Uniwersalny, trwale elastyczny, szybko utwardzający się i mocny jednoskładnikowy klej i uszczelniacz na bazie SMP. Neutralnie sieciujący, całkowicie odporny na warunki atmosferyczne, bezzapachowy i bardzo niskoemisyjny, nie zawiera silikonu, izocyjanianów i rozpuszczalników.

Przetestowany i dopuszczony do stosowania w obszarach związanych z żywnością oraz w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zgodnie z normą (RLT) VDI 6022. Spełnia wymagania Międzynarodowej Organizacji Morskiej IMO FTPC Parts 2+5.

WEICON Flex 310 M® ProSeal posiada bardzo dobrą przyczepność do powierzchni malowanych proszkowo, cynkowanych, anodowanych oraz chromowanych. Spektrum adhezji: Metal, tworzywa

sztuczne, kamień naturalny, beton, tynk, podłogi drewniane, szkło i wiele innych. Uszczelniacz posiada wysoką odporność na pleśń i jest kompatybilny z kamieniem naturalnym i może być stosowany w wielu dziedzinach, takich jak produkcja żywności i napojów, klimatyzacja i wentylacja, przemysł morski, urządzenia sanitarne lub przemysł budowlany.

Co więcej, WEICON Flex 310 M® ProSeal jest stosowany w budowie pojemników i urządzeń, kontenerów, karoserii i pojazdów, systemach klimatyzacji i wentylacji, przemyśle energetycznym i elektrycznym, w technologiach izolacji akustycznej i w przetwórstwie tworzyw.

▶ 310 ml  
**13372310**  
szary



**Flex 310 M® FireSeal NOWY**

Flex 310 M® FireSeal jest trwale elastycznym klejem i uszczelniającym na bazie SMP o odporności i reakcji ogniowej do 120 minut. Sprawdzone i sklasyfikowane zgodnie z normą EN 1366-4.

Kompatybilne z farbą szczeliwo o bardzo niskim skurczu objętościowym spełnia najwyższe wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej, takie jak wymagania Międzynarodowej Organizacji Morskiej IMO FTPC część 2+5 oraz dla pojazdów szynowych zgodnie z normą DIN EN 45545-2 R22/23 HL3. Bardzo niska emisja pozwala na bezpieczne stosowanie w pomieszczeniach wewnętrznych.

Flex 310 M® FireSeal ma bardzo dobrą przyczepność nawet do powierzchni malowanych proszkowo, cynkowanych, anodowanych oraz chromowanych. Nadaje się do stosowania na metalu, tworzywach sztucznych, betonie i drewnie.

Masa klejąco-uszczelniająca znajduje zastosowanie w wielu dziedzinach. Nadaje się na przegrody i osłony przeciwpożarowe, do spoin w elementach niekonstrukcyjnych o wymaganej odporności ogniowej, do spoin łączących oraz do uszczelniania kanałów kablowych, przepustów rurowych i obudów.

Flex 310 M® FireSeal może być stosowany również w dziedzinach przemysłu takich jak budowa pojazdów i karoserii, budowa kontenerów, budowa aparatów i armatur, w przemyśle energetycznym i elektrycznym, w technice izolacyjnej i technice tworzyw sztucznych.

▶ 310 ml  
**13375310**  
szary



▶ odporność ognia do 120 minut  
▶ spełnia najwyższe wymagania w sektorze morskiej ochrony przeciwpożarowej, jak również przy budowie pojazdów kolejowych

**DIN EN 45545-2 R22/23 HL3**



Kleje / Uszczelniacze  
Spraye Techniczne  
Płynny Techniczne  
Pasty Montażowe  
Smary  
WEICON TOOLS®  
Inne

## Kleje i uszczelniacze elastyczne

# MS-Polimery

### Solar-Flex®

#### Opracowany do technologii solarnych

WEICON Solar Flex jest mocnym, dającym się malować (na mokro) i piaskować produktem o bardzo dobrej odporności na starzenie, dobrej odporności na promieniowanie UV, wodę słodką i słoną. Nie zawiera silikonów, izocyjanianów, halogenów ani rozpuszczalników. Solar Flex jest klejem elastycznym na bazie MS polimerów opracowanym specjalnie dla sektora solarnego. Charakteryzuje się wysoką wytrzymałością wstępną oraz szybką propagacją siły adhezji, co umożliwia klejenie także na powierzchniach pionowych. Zastępuje tradycyjne metody mocowania (śruby, nity, wkręty) w montażu systemów solarnych i ogniw fotowoltaicznych.

▶ 290 ml    ▶ 290 ml  
**13750290**    **13752290**  
 biały            szary



### Opracowany do technologii solarnych



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

### Aqua-Flex



#### Idealny do powierzchni wilgotnych i mokrych | atest ISEGA

WEICON Aqua-Flex jest mocnym, dającym się malować (na mokro) i piaskować produktem o bardzo dobrej odporności na starzenie, dobrej odporności na promieniowanie UV, wodę słodką i słoną. Nie zawiera silikonów, izocyjanianów, halogenów ani rozpuszczalników.

Aqua-Flex posiada atest ISEGA dopuszczający do stosowania jako klej w sektorze przetwórstwa żywności. WEICON Aqua-Flex jest elastycznym klejem na bazie MS polimerów zalecanym do powierzchni wilgotnych i mokrych i przeznaczonym do łączenia metali, wielu tworzyw, ceramiki, szkła i kamienia.

Aqua-Flex może być stosowany do rurociągów i okablowań, w budowie pojemników i urządzeń, kontenerów, pracach ogrodniczych i architektonicznych, systemach klimatyzacji i wentylacji, instalacjach sanitarnych oraz wszędzie tam, gdzie nie znajdują zastosowania silikonu.

▶ 310 ml    ▶ 310 ml    ▶ 310 ml  
**13700310**    **13702310**    **13701310**  
 biały            szary            czarny



### Idealny do powierzchni wilgotnych i mokrych



VIDEO



## Zachowanie jednoskładnikowych klejów i uszczelniaczy (MS-polimery i poliuretany) przy pokrywaniu farbą

MS-polimery i poliuretany WEICON z zasady nie zawierają substancji niekorzystnie wpływających na nakładaną powłokę farby (jak np. silikony), stąd też nadają się do pokrywania farbą.

Na rynku dostępne są różne rodzaje farb i lakierów, na przykład:

- ▶ żywice alkidowe
- ▶ żywice akrylowe
- ▶ nitro-combi
- ▶ farby polimerowe
- ▶ lakiery poliuretanowe (lakiery DD)
- ▶ lakiery epoksydowe
- ▶ lakiery poliestrowe

Z wyjątkiem żywic alkidowych, wszystkie pozostałe systemy współpracują z produktami WEICON. Aby jednak uzyskać pewność kompatybilności z naszymi produktami zaleca się indywidualne sprawdzenie wstępne, uwzględniające faktyczne warunki aplikacji. Jest to istotne ze względu na różnorodność kompozycji farb jak i samych substratów.

Należy również uwzględnić, że nie tylko pierwsza warstwa farby, ale wszystkie pozostałe powłoki farb i lakierów końcowych, mogą mieć wpływ na połączenie i/lub uszczelnienie.

Poliuretany WEICON:

- ▶ Flex 310 PU
- ▶ Fast-Bond

Zalecenie: malowanie odpowiednią powłoką kolorową wyłącznie po pełnym utwardzeniu.

MS-Polimery WEICON

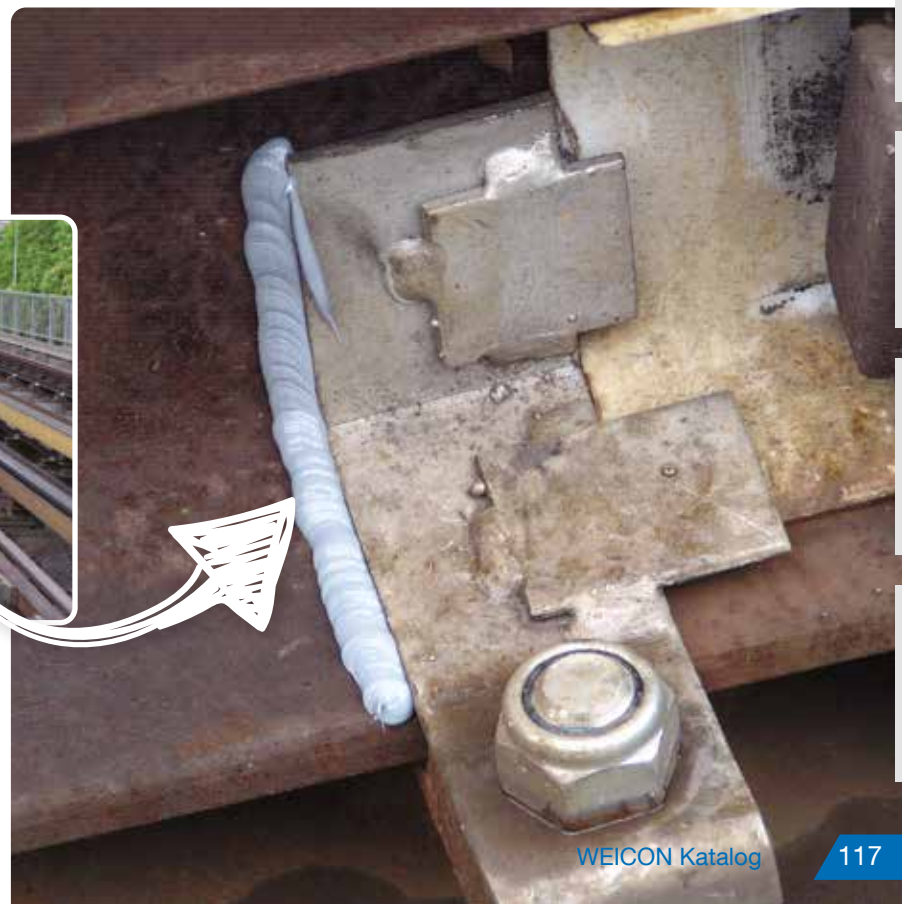
- ▶ Flex 310 M® in the versions: Classic, Crystal, Stainless-steel, Liquid, Super-Tack, HT 200, 2 K
- ▶ Flex+bond®
- ▶ Solar-Flex®, Aqua-Flex®, Speed-Flex®

Zalecenie: malowanie na mokro, najpóźniej w ciągu trzech godzin po aplikacji polimeru.

W tym czasie osiągane są najlepsze wartości adhezji. W przypadku pełnego utwardzenia spoiny należy ją poddać przygotowaniu, np. za pomocą primera.

Należy uwzględnić, że chociaż powłoka farby nie powstrzyma utwardzania kleju/uszczelniacza, jednak w zauważalny sposób je spowalnia..

# Kleje i uszczelniacze elastyczne



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Pliny Techniczne

Pasty Montazowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne



## Flex 310 PU



**Klej i uszczelniacz na bazie PU | mocny | trwale elastyczny | ISEGA-atest**

WEICON Flex 310 PU jest mocnym i elastycznym produktem o bardzo dobrej odporności na starzenie i promieniowanie UV, wodę słodką i stoną. Można go malować i nie zawiera silikonów.

Flex 310 PU jest elastycznym klejem na bazie poliuretanu (PU) i przeznaczonym do łączenia metali, wielu tworzyw, ceramiki, szkła i kamienia. Flex 310 PU może być stosowany w budowie pojemników i urządzeń, kontenerów, karoserii i pojazdów, konstrukcjach statków, jachtów i łódek, systemach klimatyzacji i wentylacji, przemyśle energetycznym i elektrycznym oraz wszędzie tam, gdzie nie znajdują zastosowania silikonów.

- ▶ 300 ml 13300310 biały
- ▶ 300 ml 13301310 czarny
- ▶ 300 ml 13302310 szary



## Fast-Bond

**Szybko utwardzalny, jednoskładnikowy klej montażowy na bazie poliuretanu (PUR)**

Fast-Bond jest mocnym klejem strukturalnym o bardzo dobrej odporności na starzenie i promieniowanie UV, wodę słodką i stoną. Można go malować i piaskować, nie zawiera silikonów ani rozpuszczalników.

Fast-Bond przeznaczony jest do łączenia paneli MDF, paneli drewnianych, płyt wiórowych, kartonowych i wypełnianych włóknem, betonu, marmuru, kamienia naturalnego i sztucznego, ceramiki, gipsu, metali i sztywnych pianek.

- ▶ 310 ml 13309310 beżowy

VIDEO



Kleje i uszczelniacze elastyczne

# Poliuretany

Przyklejenie okna w  
pojeździe (Foodtruck)  
Flex 310 PU

Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

## WEICON Pistolety dozujące

### Pneumatyczny pistolet dozujący

- ▶ Przeznaczony do nakładania produktów o niskiej i średniej lepkości (kartusze 310 ml).
- ▶ Siła wyciskania 1,45 kN przy ciśnieniu roboczym 6,8 bar.

13250009



### Dozownik pistolet 2K 10:1

- ▶ Zalecany dla kartridża 2-składnikowego 540g.

10653491



### Cartridge Gun „Special“

- ▶ Pistolet wyciskający, wersja PROFESJONALNA
- ▶ do klejów średnio i bardzo gęstych, kartusze do 310 ml

13250002

### Cartridge Gun „Standard“

- ▶ Pistolet wyciskający, do klejów o lepkości niskiej i średniej, kartusze do 310 ml

13250001





**Silicone A**

**Sieciowanie octanowe**

WEICON Silicone A nie zawiera rozpuszczalników, posiada sieciowanie octanowe, jest mocny i trwale elastyczny, odporny na starzenie oraz chemikalia. Posiada bardzo wysoką elastyczność (wydłużenie zrywające powyżej 500%) i odporność na temperatury do +200°C, ma przeznaczenie uniwersalne. Silicone A dobrze łączy stal, aluminium, szkło, ceramikę i wiele innych materiałów. Silicone A może być stosowany w budowie maszyn i urządzeń, systemach klimatyzacji i wentylacji, przemyśle energetycznym i elektrycznym oraz w sektorze reklamowym i wielu innych aplikacjach.



- ▶ 310 ml  
13001310  
biały
- ▶ 310 ml  
13002310  
szary
- ▶ 310 ml  
13003310  
czarny
- ▶ 310 ml  
13000310  
transparentny

kartusza

tuba

- ▶ 85 ml  
13000085  
transparentny

**Silicone F**

**Płynny | samopoziomujący |  
neutralne sieciowanie**

WEICON F nie zawiera rozpuszczalników, jest płynnym samopoziomującym jednoskładnikowym komponentem i posiada sieciowanie neutralne. Wykazuje odporność na czynniki atmosferyczne, temperatury do +180°C (+356°F), bardzo wysoką elastyczność (wydłużenie zrywające 370%) i posiada szeroki zakres zastosowań. Silicone F może być wykorzystany do połączeń elastycznych, izolacji i impregnacji, a także uszczelniania i odlewania (max. 10 mm) komponentów technicznych. Dobrze łączy stal, aluminium, szkło i ceramikę.

Silicone F może być stosowany w budowie maszyn i urządzeń, systemach klimatyzacji i wentylacji, przemyśle energetycznym i elektrycznym oraz w sektorze reklamowym i wielu innych aplikacjach.



- ▶ 310 ml  
13200310

**Silicone LP**

**Sieciowanie octanowe |  
posiada atest do wody pitnej**

WEICON Silicone LP jest trwale elastycznym środkiem klejąco-uszczelniającym o sieciowaniu octanowym. Wykazuje odporność na chemikalia, starzenie, czynniki pogodowe, promieniowanie UV oraz temperatury do +180°C.

Bardzo dobrze przylega do stali, aluminium, szkła, tworzyw i innych materiałów. Silicone LP został opracowany dla potrzeb obszarów wrażliwych. Może być stosowany jako uszczelniacz w produkcji żywności i napojów, np. w młeczniach, ubojniach, zakładach spożywczych oraz gastronomii.



Atest Instytutu Higieny Zagłębia Ruhry (Hygiene-Institut des Ruhrgebiets) zgodny z wytycznymi KTW Niemieckiej Federalnej Agencji Środowiska do higienicznej oceny materiałów organicznych w kontakcie z wodą pitną.



- ▶ 310 ml  
13009310  
biały
- ▶ 310 ml  
13008310  
transparentny



**WEICON Primer E 500**

Zalecany szczególnie przy stosowaniu silikonów- gruntuje powierzchnie niechłonne, takie jak aluminium, stal nierdzewna, mosiądz, miedź, cynk, blacha cynowana, szklivo, ceramika, szkło jak i wiele tworzyw-ABS, twarde PVC, poliamid, GFC itp.

- ▶ 25 ml  
13558002
- ▶ 250 ml  
13558025





# Kleje i uszczelniacze elastyczne

## Silikony

### Silicone N

#### Neutralne sieciowanie

WEICON Silicone N jest produktem klejącym i uszczelniającym, nie zawiera rozpuszczalników i posiada sieciowanie neutralne. Wykazuje odporność na czynniki atmosferyczne, temperatury do +180°C, bardzo wysoką elastyczność (wydłużenie zrywające 800%) i posiada szeroki zakres zastosowań.

Silicone N dobrze łączy stal, aluminium, szkło i ceramikę. Silicone N może być stosowany w budowie maszyn i urządzeń, systemach klimatyzacji i wentylacji, przemyśle energetycznym i elektrycznym oraz w sektorze reklamowym i wielu innych aplikacjach.



► 310 ml  
13400310  
transparentny

### HT 300

#### Odporny na wysokie temperatury | Sieciowanie octanowe

WEICON HT 300 jest produktem klejącym i uszczelniającym, nie zawiera rozpuszczalników, posiada czerwoną barwę i sieciowanie octanowe. Wykazuje odporność na czynniki atmosferyczne i starzenie, temperatury do +300°C oraz bardzo wysoką elastyczność (wydłużenie zrywające 300%). HT 300 szczególnie polecany jest do połączeń i uszczelnień narażonych na bardzo wysokie temperatury, dobrze łączy stal, aluminium, szkło i ceramikę i wiele innych.

HT 300 może być stosowany w piecach przemysłowych, układach spalinowych, instalacjach grzewczych, systemach wydechowych i wielu podobnych.



Uszczelnianie  
układu grzewczego  
HT 300



► 85 ml  
13050085  
tuba

► 310 ml  
13050310  
kartusza

### Black-Seal

#### Ekstremalna odporność na oleje i smary

WEICON Black-Seal jest czarnym, wysoko temperaturowym (do +300°C) klejem i uszczelniaczem. Nie zawiera rozpuszczalników, jest wytrzymały, odporny na oleje, smary oraz ciśnienie, starzenie i posiada wysoką elastyczność (wydłużenie zrywające 500%).

Black-Seal przeznaczony jest do klejenia i uszczelniania w aplikacjach wymagających wysokiej odporności na oleje i smary. WEICON Black-Seal może być stosowany w skrzyniach biegów, pokrywach zaworowych, przekładniach, miskach olejowych, zbiornikach, kołnierzach i wielu innych.

► 85 ml  
13051085  
tuba

► 200 ml  
13051200  
opakowanie  
ciśnieniowe

► 310 ml  
13051310  
kartusza



Łączenie powierzchni  
kołnierzowych  
Black-Seal

## Dane techniczne

	Kleje i uszczelniacze WEICON przed utwardzeniem									
	Flex 310 M® Classic	Flex 310 M® Crystal	Flex 310 M® HT 200	Flex 310 M® Super-Tack	Flex 310 M® Stainless-steel	Flex 310 M® Liquid	Flex 310 M® Liquid czarny	Flex 310 M® 2 K	Flex 310 M® ProSeal	Flex 310 M® FireSeal
	✓	✓			✓	✓	✓		✓	
Baza:	1 K.- Polioksypropylen	1 K.- Polioksypropylen	1 K MS-polimer	1 K MS-polimer	1 K MS-polimer	1 K MS-polimer	1 K MS-polimer	polimer hybrydowy, dwuskładnikowy	Polimer modyfikowany silanem	Polimer modyfikowany silanem
Barwa:	biały, szary czarny	bezbarny, transparentny	szary	biały, szary	stal nierdzewna	biały	czarny	szary	szary	szary
Opakowanie:	310 ml, 200 ml	310 ml, 200 ml	310 ml	290 ml	310 ml	310 ml	310 ml	250 ml	310 ml	310 ml
Gęstość g/cm³:	1,44	1,06	1,41	1,62	1,08	1,48	1,00	1,40	1,48	1,47
Konsystencja:	pasta	pasta	pasta	pasta	pasta	7.000 mPa.s	20.000 mPa.s	pasta	pasta	pasta
Stabilność (ASTM D 2202) mm:	1	<1	<1	<1	<1	plynny, samopoziomujący	samopoziomujący	-	≤3	≤3
Temperatura obróbki:	+5°C do +40°C <sup>2</sup>	+5°C do +40°C <sup>2</sup>	+5°C do +40°C <sup>2</sup>	+5°C do +40°C <sup>2</sup>	+5°C do +40°C <sup>2</sup>	+5°C do +40°C <sup>2</sup>	+5°C do +40°C <sup>2</sup>	+5 do +35°C	+5°C do +40°C <sup>2</sup>	+5°C do +40°C <sup>2</sup>
Typ utwardzania:	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć	chemiczne	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć
Warunki utwardzania:	+5°C do +40°C i 30% do 95% wilgotności względnej	+5°C do +40°C i 30% do 95% wilgotności względnej	+5°C do +40°C i 30% do 95% wilgotności względnej	+5°C do +40°C i 30% do 95% wilgotności względnej	+5°C do +40°C i 30% do 95% wilgotności względnej	+5°C do +40°C i 30% do 95% wilgotności względnej	+5°C do +40°C i 40% do 70% wilgotności względnej	-	+5°C do +40°C i 30% do 95% wilgotności względnej	+5°C do +40°C i 30% do 95% wilgotności względnej
Tworzenie naskórka <sup>3</sup>	25 min.	10 min.	10 min.	10 min.	15 min.	40 min.	160 min.	-	13 min.	12 min.
Szybkość utwardzania <sup>3</sup>	2-3 mm (pierwsze 24 h)	2-3 mm (pierwsze 24 h)	2-3 mm (pierwsze 24 h)	2-3 mm (pierwsze 24 h)	2-3 mm (pierwsze 24 h)	2-3 mm (pierwsze 24 h)	2-3 mm (pierwsze 24 h)	-	2-3 mm (pierwsze 24 h)	2-3 mm (pierwsze 24 h)
Czas otwarty (+23 °C i 50% wilgotności względnej)	-	-	-	-	-	-	-	ok. 10 min.	-	-
Możliwość obciążenia	-	-	-	-	-	-	-	ok. 60 min.	-	-
Zmiana objętości [%] (DIN 52451) <sup>3</sup>	-1	-3	-	-2	-1	-9	-	ok. 1%	≤3%	≤3%
Maksymalna szczelina [mm]	5	5	-	10	5	0,5	-	10	5	5
Maksymalna szerokość szczeliny [mm]	25	25	-	30	25	25	-	-	40	50
Okres przydatności (+5°C do +25°C) [m-c]	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18
	Kleje i uszczelniacze WEICON po utwardzeniu									
Twardość Shore'a A (DIN ISO 7619):	42	40	55	50	45	43	20	40	32	26
Wydłużenie zrywające (DIN EN ISO 527-2) %:	650	300	400	600	280	400	400	350	600	225
Wytrzymałość na rozciąganie samego kleju (DIN EN ISO 527-2):	3,3 N/mm² (480 psi)	3,0 N/mm² (440 psi)	3,2 N/mm² (460 psi)	1,9 N/mm² (280 psi)	3,1 N/mm² (450 psi)	2,2 N/mm² (319 psi)	1,5 N/mm² (200 psi)	2,2 N/mm² (319 psi)	1,6 N/mm² (200 psi)	1,5 N/mm² (200 psi)
Średnia wytrzymałość na ścinanie (DIN EN 1465 / ASTM D 1002) <sup>4</sup> :	2,1 N/mm² (300 psi)	2,0 N/mm² (290 psi)	1,8 N/mm² (260 psi)	1,5 N/mm² (200 psi)	2,5 N/mm² (360 psi)	1,8 N/mm² (261 psi)	-	1,3 N/mm² (189 psi)	1,4 N/mm² (200 psi)	1,2 N/mm² (170 psi)
Wytrzymałość na rozzerwanie (DIN ISO 34-1):	20 N/mm² (114 lb/in)	19 N/mm² (108 lb/in)	21 N/mm² (120 lb/in)	13 N/mm² (74 lb/in)	11 N/mm² (63 lb/in)	11 N/mm² (63 lb/in)	-	-	-	-
Dopuszczalne odkształcenie [%]	15	20	-	20	20	10	-	-	20	20
Oporność termiczna	-40°C do +90°C krótkotwale (ok. 2 h) do +130°C	-40°C do +90°C krótkotwale (ok. 2 h) do +120°C	-40°C do +90°C krótkotwale (ok. 30 min) do +200°C	-40°C do +90°C	-40°C do +90°C krótkotwale (ok. 2 h) do +120°C	-40°C do +90°C krótkotwale (ok. 2 h) do +120°C	-40°C do +90°C	-40 do +90°C	-40 do +90°C	-40 do +90°C
Oporność właściwa (grubość warstwy)	1,0 x 10 <sup>10</sup> Ω-cm	1,2 x 10 <sup>12</sup> Ω-cm	3,4 x 10 <sup>11</sup> Ω-cm	-	-	1,1 x 10 <sup>12</sup> Ω-cm	-	-	-	-
Możliwość malowania <sup>5</sup> (farba płynna)	na mokro, w ciągu max. 3 h od aplikacji (z wyjątkiem farb na bazie żywic alkidowych)	na mokro, w ciągu max. 3 h od aplikacji (z wyjątkiem farb na bazie żywic alkidowych)	na mokro, w ciągu max. 3 h od aplikacji (z wyjątkiem farb na bazie żywic alkidowych)	na mokro, w ciągu max. 3 h od aplikacji (z wyjątkiem farb na bazie żywic alkidowych)	na mokro, w ciągu max. 3 h od aplikacji (z wyjątkiem farb na bazie żywic alkidowych)	na mokro, w ciągu max. 3 h od aplikacji (z wyjątkiem farb na bazie żywic alkidowych)	na mokro lub po całkowitym utwardzeniu	na mokro, w ciągu max. 3 h od aplikacji (z wyjątkiem farb na bazie żywic alkidowych)	na mokro, w ciągu max. 3 h od aplikacji (z wyjątkiem farb na bazie żywic alkidowych)	na mokro, w ciągu max. 3 h od aplikacji (z wyjątkiem farb na bazie żywic alkidowych)
Kategoria materiału budowlanego (DIN 4102)	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Możliwość stosowania primeru	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni

<sup>2</sup> w niskich temperaturach opakowanie powinno zostać podgrzane do temperatury +20°C

<sup>3</sup> warunki normalne: +23°C, wilgotność względna powietrza 50%, zgodnie z DIN 50014.

<sup>4</sup> próbka: aluminium/aluminium, oczyszczona i odtuszczona WEICON Cleaner S, szczylna 1,0 mm, predkość rozrywania 10mm/min, Fast-bond: buk/buk, bez przygotowania, szczelina 1,0 mm, predkość rozrywania 10 mm/min

<sup>5</sup> wymienione wyżej produkty WEICON nie zawierają substancji, które mogłyby utrudniać lakierowanie. Dzięki specjalnemu składowi mogą być pokrywane farbami (z wyjątkiem systemów alkidowych). Niemniej należy zawsze sprawdzić kompatybilność materiałów indywidualnie podczas testów w realnych warunkach aplikacji. Jest to istotne ze względu na duże zróżnicowanie składów i właściwości substratów. Powłoka farby tylko w niewielkim stopniu wydłuża czas utwardzania klejów.

# Kleje i uszczelniacze elastyczne

## Dane techniczne

Kleje i uszczelniacze WEICON przed utwardzeniem									
	Aqua-Flex	Solar-Flex®	Klej do szyb	Flex+bond®		Speed-Flex®	Speed-Flex® Crystal	Flex 310 PU	Fast-Bond
	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
Baza:	MS-polimer, jednoskładnikowy	MS-polimer, jednoskładnikowy	1 K.-Polyoxypropylen	MS-polimer, jednoskładnikowy		MS-polimer, jednoskładnikowy	MS-polimer, jednoskładnikowy	poliuretan, jednoskładnikowy	poliuretan, jednoskładnikowy
Barwa:	biały, szary, czarny	biały, szary	czarny	biały, czarny	transparentny	biały, szary	transparentny	biały, szary, czarny	beżowy
Opakowanie:	310 ml	290 ml	310 ml, 200 ml	200 ml, 85 ml		310 ml	310 ml	300 ml	310 ml
Gęstość g/cm³:	1,44	1,62	1,44 g/cm³	1,44	1,06	1,60	1,06	1,17	1,50
Konsystencja:	pastą	pastą	pastą	pastą	pastą	bardzo gęsta pastą	pastą	pastą	pastą
Stabilność (ASTM D 2202) [mm]	1	<1	1	1	<1	<1	<1	1	>1
Processing temperature:	+5°C do +40°C*2	+5°C do +40°C*2	+5°C do +40°C*2	+5°C do +40°C*2		+5°C do +40°C*2	+5°C do +40°C*2	+5°C do +40°C*2	+5°C do +40°C*2
Typ utwardzania:	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć		poprzez wilgoć	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć
Warunki utwardzania:	+5°C do +40°C, 30%-95% wilgotności względnej, Aqua-Flex także pod wodą	+5°C do +40°C, 30%-95% wilgotności względnej	+5°C do +40°C, 30%-95% wilgotności względnej	+5°C do +40°C, 30%-95% wilgotności względnej		+5°C do +40°C, 30%-95% wilgotności względnej	+5°C do +40°C, 30%-95% wilgotności względnej	+5°C do +35°C, 40%-70% wilgotności względnej	+5°C do +35°C, 40%-70% wilgotności względnej
Tworzenie naskórka*3 [min]	25	10	25	25	10	10	10	45	3
Szybkość utwardzania*3 (pierwsze 24 h)	2-3 mm (pierwsze 24 h)	2-3 mm (pierwsze 24 h)	2-3 mm (pierwsze 24 h)	2-3 mm (pierwsze 24 h)		2-3 mm (pierwsze 24 h)	2-3 mm (pierwsze 24 h)	2-3 mm (pierwsze 24 h)	2-3 mm (pierwsze 24 h)
Zmiana objętości (DIN 52451) %*3	-1	-2	-1	-1	-3	-1	-3	-6	wzrost
Maksymalna szczelina [mm]	5	10	5	5	5	5	5	5	10
Maksymalna szerokość szczeliny [mm]	25	30	25	25	25	5	25	25	---
Okres przydatności (+5°C do +25°C) [m-ce]	12	12	12	12		12	12	9	12
Kleje i uszczelniacze WEICON po utwardzeniu									
Twardość Shore'a A (DIN ISO 7619):	42	50	42	42	40	58	40	45	---
Wydluzenie zrywające (DIN EN ISO 927-2) %:	650	600	650	650	300	230	300	450	---
Wytrzymałość na rozciąganie samego kleju (DIN EN ISO 527-2):	3,3 N/mm² (480 psi)	1,9 N/mm² (280 psi)	3,3 N/mm² (480 psi)	3,3 N/mm² (480 psi)	3,0 N/mm² (435 psi)	2,2 N/mm² (320 psi)	3,0 N/mm² (435 psi)	2,0 N/mm² (290 psi)	10 N/mm² (1.450 psi)
Średnia wytrzymałość na ścinanie (DIN EN 1465 / ASTM D 1002):**	2,1 N/mm² (300 psi)	1,5 N/mm² (250 psi)	2,1 N/mm² (300 psi)	2,1 N/mm² (300 psi)	2,0 N/mm² (290 psi)	1,3 N/mm² (190 psi)	2,0 N/mm² (290 psi)	1,6 N/mm² (230 psi)	11 N/mm² (1.595 psi)
Wytrzymałość na zerwanie (DIN ISO 34-1):	20 N/mm² (114 lb/in)	13 N/mm² (74 lb/in)	20 N/mm² (114 lb/in)	20 N/mm² (114 lb/in)	19 N/mm² (108 lb/in)	10 N/mm² (57 lb/in)	19 N/mm² (108 lb/in)	9 N/mm² (51 lb/in)	---
Dopuszczalne odkształcenie [%]	15	20	15	15	20	15	20	10	---
Odporność termiczna	-40°C do +90°C krótkotrwale (ok. 2 h) do +130°C	-40°C do +90°C	-40°C do +90°C krótkotrwale do +130°C	-40°C do +90°C	-40°C do +90°C	-40°C do +80°C krótkotrwale (ok. 2 h) do +120°C	-40°C do +90°C krótkotrwale (ok. 2 h) do +120°C	-40°C do +90°C krótkotrwale (ok. 2 h) do +120°C	-30°C do +100°C
Oporność właściwa (grubość warstwy)	-	-	1,0 x 10 <sup>10</sup> Ω-cm	-	-	1,4 x 10 <sup>11</sup> Ω-cm	0,9 x 10 <sup>12</sup> Ω-cm	-	-
Możliwość malowania*5 (farba płynna)	na mokro, w ciągu max. 3 h od aplikacji (z wyjątkiem farb na bazie żywic alkidowych)	na mokro, w ciągu max. 3 h od aplikacji (z wyjątkiem farb na bazie żywic alkidowych)	na mokro, w ciągu max. 3 h od aplikacji (z wyjątkiem farb na bazie żywic alkidowych)	na mokro, w ciągu max. 3 h od aplikacji (z wyjątkiem farb na bazie żywic alkidowych)		na mokro, w ciągu max. 3 h od aplikacji (z wyjątkiem farb na bazie żywic alkidowych)	na mokro, w ciągu max. 3 h od aplikacji (z wyjątkiem farb na bazie żywic alkidowych)	po pełnym utwardzeniu	po pełnym utwardzeniu
Kategoria materiału budowlanego (DIN 4102)	B 2	B 2	B 2	B 2		B 2	B 2	B 2	B 2
Możliwość stosowania primera	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni		patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni	patrz: tabela z informacjami o obróbce wstępnej powierzchni	---



## Dane techniczne

	Kleje i uszczelniacze WEICON przed utwardzeniem					
	Silicone A	Silicone LP*	Silicone N	Silicone F	HT 300	Black-Seal
		✓				
Baza:	octan	octan	oksym	oksym	octan	octan
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> ):	1,03	1,00	1,01	1,00	1,18	1,04
Lepkość:	pastą	pastą	pastą	30.000 mPa s	pastą	pastą
Stabilność (ASTM D 2202) mm	1	1	1	ciekły	1	>1
Temperatura obróbki	+5°C do +35°C <sup>*2</sup>	+5°C do +35°C <sup>*2</sup>	+5°C do +35°C <sup>*2</sup>	+5°C do +35°C <sup>*2</sup>	+5°C do +35°C <sup>*2</sup>	+5°C do +35°C <sup>*2</sup>
Typ utwardzania	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć	poprzez wilgoć
Warunki utwardzania:	+5°C do +40°C i 30% do 95% wilgotności względnej	+5°C do +40°C i 30% do 95% wilgotności względnej	+5°C do +40°C i 30% do 95% wilgotności względnej	+5°C do +40°C i 30% do 95% wilgotności względnej	+5°C do +40°C i 30% do 95% wilgotności względnej	+5°C do +40°C i 30% do 95% wilgotności względnej
Tworzenie naskórka (min): <sup>*3</sup>	15	10	7	15	8	7
Szybkość utwardzania <sup>*3</sup>	2-3 mm w ciągu pierwszych 24 h	2-3 mm w ciągu pierwszych 24 h	2-3 mm w ciągu pierwszych 24 h	2-3 mm w ciągu pierwszych 24 h	2-3 mm w ciągu pierwszych 24 h	2-3 mm w ciągu pierwszych 24 h
Zmiana objętości (DIN 52451) %: <sup>*3</sup>	< -6 %	< -6 %	< -6 %	-9 %	< -6 %	< -6 %
Maksymalna szczelina mm	5	5	5	2	5	5
Maksymalna szerokość szczeliny mm	25	25	25	---	25	25
Okres przydatności (miesiące) +5°C to +25°C	15	12	12	12	12	12
	Kleje i uszczelniacze WEICON po utwardzeniu					
Twardość Shore'a A (DIN 53505 / ASTM D 2240)	20	25	20	10	30	37
Wydłużenie zrywające ISO 37, S3A [%]	700	575	550	600	300	470
Wytrzymałość na rozciąganie ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	1,4 N/mm <sup>2</sup> (200 psi)	1,4 N/mm <sup>2</sup> (200 psi)	1,5 N/mm <sup>2</sup> (220 psi)	1,8 N/mm <sup>2</sup> (260 psi)	2,5 N/mm <sup>2</sup> (360 psi)	2,2 N/mm <sup>2</sup> (320 psi)
Napężenie przy rozciąganiu przy 100 % (ISO 37, S3A)	0,3 N/mm <sup>2</sup> (40 psi)	0,5 N/mm <sup>2</sup> (70 psi)	0,4 N/mm <sup>2</sup> (60 psi)	0,2 N/mm <sup>2</sup> (30 psi)	0,9 N/mm <sup>2</sup> (130 psi)	0,7 N/mm <sup>2</sup> (100 psi)
Dopuszczalne odkształcenie %	25	25	25	/	15	15
Zawiera środek grzybobójczy:	ja	nein	ja	nein	nein	nein
Oporność termiczna:	-40°C do +180°C	-40°C do +180°C	-40°C do +180°C	-50°C do +180°C	-40°C do +280°C krótkotrwale (ok. 2 h) +300°C	-40°C do +280°C krótkotrwale (ok. 2 h) +300°C
Możliwość malowania	brak	brak	brak	brak	brak	brak
Kategoria materiału budowlanego (DIN 4102):	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2

<sup>\*2</sup> w niskich temperaturach opakowanie powinno zostać podgrzane do temperatury +20°C

<sup>\*3</sup> warunki normalne: +23°C, wilgotność względna powietrza 50%, zgodnie z DIN 50014

# Kleje i uszczelniacze elastyczne

## Informacje o przygotowaniu powierzchni i obróbce wstępnej

Material		Baza kleju : MS-polimer	Baza kleju : poliuretan (PUR)	Baza kleju : Silicone
ABS		Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200
Aluminium	surowe	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + szlifowanie + M 100	Surface Cleaner + szlifowanie + E 500
	chromowane	Surface Cleaner	Surface Cleaner	Surface Cleaner
	eloksalowane	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + E 500
	malowane proszkowo	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*
	gruntowane	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*
	lakierowane	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*
szkliwo		Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + E 500
EPDM		Surface Cleaner + P 400*	Surface Cleaner + P 400*	Surface Cleaner + P 400*
GFRP (poliester, epoxy)	strona gładka/szorstka	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + E 500
	pasy	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + E 500
	laminaty do ręcznej obróbki	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + E 500
Szkło	surowe, czyste	Surface Cleaner	Surface Cleaner + M 100**	Surface Cleaner + E 500
	tworzywo szklano ceramiczne panele powlekanie żywicą fenolową	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + E 500
Drewno	powłoka melaminowa	no adhesion	Surface Cleaner + szlifowanie + M 100	Surface Cleaner + szlifowanie + E 500
	surowe	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + E 500
	surowe	czyszczenie wilgotną szmatką + Primer S 300	Przedmuchać sprężonym powietrzem + Primer S 300	czyszczenie wilgotną szmatką + Primer S 300
ceramica		Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + E 500
miedź		Surface Cleaner + szlifowanie + M 100	Surface Cleaner + szlifowanie + M 100	Surface Cleaner + szlifowanie + E 500
mosiądz		Surface Cleaner + szlifowanie + M 100	Surface Cleaner + szlifowanie + M 100	Surface Cleaner + szlifowanie + E 500
PA (poliamid)		Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + E 500
PC *2		Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*
PIR (poliizocyanuran) - pianka sztywna		Surface Cleaner	Surface Cleaner	Surface Cleaner
PMMA (polimetakrylan metylu- pleksiglas)		Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*
Sklejka		szlifowanie + Surface Cleaner	szlifowanie + Surface Cleaner	szlifowanie + Surface Cleaner
PP/PE		Surface Cleaner + P 400*	Surface Cleaner + P 400	Surface Cleaner + P 400*
PS (polistyren)	pianka sztywna	Surface Cleaner + P 400*	Surface Cleaner + P 400*	Surface Cleaner + P 400*
	plyty	Surface Cleaner	Surface Cleaner	Surface Cleaner
PUR (poliuretan)		Surface Cleaner	Surface Cleaner	Surface Cleaner
elastomer PUR		Surface Cleaner	Surface Cleaner	Surface Cleaner
PVC	plyty	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + E 500
	pianka sztywna	Surface Cleaner	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + E 500
Stal	czysta	Surface Cleaner	Surface Cleaner	Surface Cleaner
	chromowana	Surface Cleaner	Surface Cleaner	Surface Cleaner
	gruntowana	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + E 500
	lakierowana	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + E 500
	malowana proszkowo	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + E 500
	VA (nierdzewna)	Surface Cleaner + szlifowanie + M 100	Surface Cleaner + szlifowanie + M 100	Surface Cleaner + szlifowanie + E 500
	ocynkowana	Surface Cleaner + szlifowanie + M 100	Surface Cleaner + szlifowanie + M 100	Surface Cleaner + szlifowanie + E 500

\* wymagany test wstępny

\*\* chronić przed promieniowaniem odbitym UV

- Primer M 100 - do gruntowania metalicznych powierzchni nie absorbujących, tworzyw, powierzchni lakierowanych, emalii, ceramiki i szkła  
 Primer K 200 - do gruntowania powierzchni nie absorbujących i lakierowanych, tworzyw, metali oraz elastomerów (EPDM)  
 Primer S 300 - do gruntowania powierzchni chłonnych i/lub porowatych  
 Primer P 400 - do gruntowania nisko energetycznych powierzchni nie absorbujących poliolefin oraz elastomerów  
 Primer E 500 - podkład do klejów silikonowych.

## Odporność chemiczna klejów i uszczelniaczy WEICON po utwardzeniu

	Flex 310 M® Classic	Flex 310 M® Crystal	Flex 310 M® HT 200	Flex 310 M® Super-Tack	Flex 310 M® Stainless-steel	Flex 310 M® 2K	Flex 310 M® Liquid	Flex 310 M® Liquid czarny	Klej do szyb	Flex+bond®	Speed-Flex®	Speed-Flex® Crystal	Flex 310 M® ProSeal	Flex 310 M® FireSeal	Aqua-Flex	Solar-Flex®	Flex 310 PU	Fast-Bond	Silicone A	Silicone LP	Silicone N	Silicone F	HT 300	Black-Seal
2-propanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	+	+	o	o	+	+
Aceton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alkohol	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+
Amoniak 10 %	+	o	+	+	o	+	o	o	+	+	+	o	o	o	+	+	o	o	+	+	+	+	+	+
Benzyna (92 to 100 oktan)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	o	+	+
Benzyna ciężka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Chłodzivo, wodno rozcieńczalne	+	o	+	+	o	+	o	o	+	+	+	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Etanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Eter glikolu etylenowego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Freon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gliceryna (glikol)	+	o	+	+	o	+	o	o	+	+	+	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Heksan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	o	+	+	+
Keton metylowo etylowy (MEK)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Ketony	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	+
Ksytlen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Kwas azotowy 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Kwas cytrynowy 10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	o
Kwas fosforowy 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Kwas octowy >5%	+	-	+	+	-	+	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	-	-	+	+	o	+	+	+
Kwas siarkowy(VI) 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Kwas solny 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Ługi, rozcieńczone	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	o	+	+
Nadtlenek wodoru 3%	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	-	-	+	+	-	o	+	+
olej hydrauliczny	o	-	o	o	-	-	-	-	o	o	o	-	-	-	o	o	o	o	+	+	-	o	+	+
olej jadalny/roślinny	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+
olej napędowy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	-	o	+
olej parafinowy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
olej przekładniowy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	o	+
olej silnikowy, mineralny i syntetyczny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	o	+	+
olej silnikowy, mineralny i syntetyczny, +140°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	o	+
Płyn przeciw zamarzaniu	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rozcieńczalnik do lakierów	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	+	+
Roztwór potażu 20%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	-	-	-	-	-	+
Słona woda/morska woda	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Stężony kwas fosforowy(V)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Stężony kwas mrówkowy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	o	+	+
Stężony olej silikonowy	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Toluen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	+	+	+
Woda	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Woda, +90°C	+	-	+	+	-	+	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Wodorotlenek sodu roztwór 20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	+	+	o	o	+	+

+ = odporność 0 = odporność ograniczona - = brak odporności

### Tabela do obliczania wydajności/zużycia materiałów

Głębokość spoiny	5 mm		6 mm		8 mm		10 mm		12 mm	
	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.
5 mm	25	12,4	30	10,3						
6 mm	30	10,3	36	8,6						
8 mm	40	7,75	48	6,5	64	4,8				
10 mm	50	6,2	60	5,2	80	3,9	100	3,1		
12 mm	60	5,2	72	4,3	96	3,2	119	2,6		
15 mm	75	4,1	90	3,4	120	2,6	148	2,1	182	1,7
18 mm			108	2,9	144	2,2	182	1,7	221	1,4
20 mm					160	1,9	194	1,6	240	1,3
25 mm							258	1,2	300	1,0

#### Tabela konwersji



(°C x 1.8) +32 = °F

kV/mm x 25.4 = V/mil

mm / 25.4 = inches

µm / 25.4 = mil

N x 0.225 = lb

N/mm x 5.71 = lb/in

N/mm x 5.71 = pli

N/mm<sup>2</sup> x 145 = psi

MPa x 145 = psi

MPa x 0.145 = KSI

mPa·s = cP

N·m x 8.851 = lb·in

N·m x 0.738 = lb·ft

N·mm x 0.142 = oz·in

kg x 2.2046 = lb

# Kleje i uszczelniacze elastyczne

## WEICON Primer M 100

▶ 250 ml 13550125 ▶ 25 ml 13550102

Do gruntowania metalicznych powierzchni nie absorbujących (aluminium, stal, stal nierdzewna, mosiądz, miedź, cynk, cyna), tworzyw (ABS, twarde PVC, PA 6.6, FRP, SMC, PUR), powierzchni lakierowanych, emalii, ceramiki i szkła.



## WEICON Primer K 200

▶ 250 ml 13550225 ▶ 25 ml 13550202

Do gruntowania powierzchni nie absorbujących i lakierowanych, tworzyw (ABS, twarde PVC, PA 6.6, FRP, SMC, PUR), metali (aluminium, stal, stal nierdzewna, mosiądz, miedź, cynk, cyna) oraz elastomerów (EPDM).



## WEICON Primer S 300

▶ 250 ml 13550325 ▶ 25 ml 13550302

Do gruntowania powierzchni chłonnych i/lub porowatych, jak np. płyty wiórowe i gipsowe.



## WEICON Primer P 400

▶ 250 ml 13550425 ▶ 25 ml 13550402

Do gruntowania nisko energetycznych powierzchni nie absorbujących, jak np. tworzywa (PE, PP, TPE) oraz elastomerów (EPDM).



## WEICON Primer E 500

▶ 250 ml 13558025 ▶ 25 ml 13558002

Zalecany szczególnie przy stosowaniu silikonów- gruntuje powierzchnie niechłonne, takie jak aluminium, stal nierdzewna, mosiądz, miedź, cynk, blacha cynowana, szklivo, ceramika, szkło jak i wiele tworzyw- ABS, twarde PVC, poliamid, GFC itp.



## Primer applicator

13955050



Specjalna tkanina do aplikacji WEICON Primer

## Primer

### Podkłady gruntujące

Kleje i uszczelniacze elastyczne WEICON (na bazie MS-polimerów i polimerów hybrydowych) pozwalają na osiągnięcie dobrych wyników klejenia także bez stosowania podkładów (primerów).

## Smoothing Agent

### Prosty sposób wygładzania spoin uszczelniaczy

Smoothing Agent jest przezroczystą mieszaniną niejonowych substancji powierzchniowo czynnych. Umożliwia czyste i łatwe wygładzanie spoin jeszcze przed rozpoczęciem formowania naskórka wszystkich klejów i uszczelniaczy WEICON- silikonów, MS polimerów, poliuretanów itp.

▶ 500 ml 13559500  
Dozownik

▶ 5 L 13559505



## Activating Cleaner **NOWY**

### Środek czyszczący i gruntujący w jednym produkcie

Uniwersalny środek czyszczący i środek zwiększający przyczepność w jednym produkcie. Opracowany specjalnie do wstępnej obróbki gładkich powierzchni, takich jak stal nierdzewna, szkło i tworzywa sztuczne.

▶ 400 ml 13551400



## Dane techniczne

	M 100	K 200	S 300	P 400	E 500	Activating Cleaner
Baza:	żywica syntetyczna z rozpuszczalnikami	żywica syntetyczna z rozpuszczalnikami	poliuretan z rozpuszczalnikami	guma z rozpuszczalnikami chlorowanymi	żywica silikonowa, zawiera rozpuszczalnik	Mieszanina rozpuszczalników z dodatkami
Barwa:	bezbarny, transparentny	bezbarny, transparentny	żółtawy, transparentny	bursztynowy, transparentny	żółtawy, transparentny	transparentny
Pojemność:	250 ml, 25 ml	250 ml, 25 ml	250 ml, 25 ml	250 ml, 25 ml	250 ml, 25 ml	400 ml
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> ):	0,79	0,77	1,03	0,80	0,78	0,71
Zużycie/m <sup>2</sup> (ml):	20 - 40	20 - 40	80 - 200	20 - 60	100	-
Temperatura obróbki:	+10°C do +25°C	+10°C do +35°C	+5°C do +25°C	-15°C do +35°C	+10°C do +25°C	+5 °C do +25 °C
Czas odparowania [min]:	ok. 10	ok. 10	ok. 60	ok. 10 - 60	ok. 60	10
Czas na aplikację [h]:	24	24	4	1	8	-
Przeznaczenie:	Kleje i uszczelniacze elastyczne WEICON (z wyjątkiem silikonów), WEICON Urethane	Kleje i uszczelniacze elastyczne WEICON (z wyjątkiem silikonów), WEICON Urethane	Kleje i uszczelniacze elastyczne WEICON (z wyjątkiem silikonów), WEICON Urethane	Kleje i uszczelniacze elastyczne WEICON (z wyjątkiem silikonów), WEICON Urethane	WEICON Silicone A, F oraz N WEICON HT-300 WEICON Black-Seal	WEICON Kleje elastyczne i Uszczelniacze (Uniwersalny czynnik wspomagający przyczepność)



Optymalne efekty zapewniają powierzchnie czyste (Surface Cleaner), suche i możliwie najbardziej gładkie. Temperatura montażu powinna wynosić powyżej 10°C.

Mounting Tape nie jest polecana do tapet ani innych delikatnych materiałów. Podczas usuwania taśmy powierzchnia materiału może ulec uszkodzeniu.



### przezroczysta

odporna na wilgoć | odporna na promieniowanie UV | mocna

- ▶ wytrzymałe obciążenie 80 kg/m
- ▶ 3 m x 19 mm (długość x szerokość)
- ▶ rozmiar rolki 40 mm



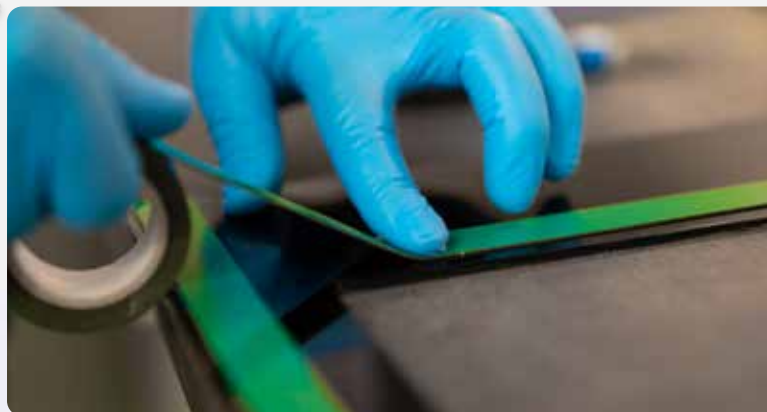
WEICON Mounting Tape Transparent jest dwustronną, wysoce przezroczystą taśmą klejącą wykonaną z czystego kleju akrylanowego. Jest szczególnie polecana do wizualnie wymagających połączeń strukturalnych, w których następuje trwałe mocowanie elementów przezroczystych, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz.

Przezroczysta taśma przylega trwale i mocno do większości gładkich powierzchni, jak szkło, tworzywa, stal, aluminium czy ceramika. Wykazuje odporność na wilgoć, promieniowanie UV oraz temperatury od -40°C do +160°C.

Mounting Tape Transparent znajduje zastosowanie w wielu sektorach, jak reklama, konstrukcje hal wystawienniczych, wyposażenie kuchni i meblarstwo, karawaning, budowa pojazdów nadwozi, konstrukcje metalowe, elektronika itp.

14100319

Długość 3 m







Pozwala na łączone techniki mocowania z klejami WEICON



# Mounting Tape

## szara

**bardzo wysoka adhezja | do powierzchni gładkich**  
**wysoka elastyczność**

- ▶ wytrzymuje obciążenie 85 kg/m
- ▶ 3 m x 19 mm (długość x szerokość)
- ▶ rozmiar rolki 40 mm



WEICON Mounting Tape Grey jest mocną, dwustronną taśmą klejącą wykonaną z modyfikowanej pianki akrylowej. Jest szczególnie polecana do klejenia nisko energetycznych tworzyw, jak PE PP, jak również do powierzchni malowanych proszkowo. W kombinacji z klejami i uszczelniaczami WEICON pozwala na uzyskanie hybrydowych technik mocowania.

Dzięki wysokiej elastyczności Mounting Tape Grey idealnie kompensuje naprężenia przy klejeniu narożników. Posiada odporność termiczną w zakresie -40°C do +120°C, jest odporna na promieniowanie UV, wilgoć i pozwala uzyskiwać trwale połączenia na zewnątrz jak i wewnątrz.

Mounting Tape Grey znajduje zastosowanie w aplikacjach wielu dziedzin, jak budowa nadwozi i pojazdów, karawaning, inżynieria maszynowa i metalowa, elektronika, mechanika, reklama i sektor morski.

14050319

Długość 3 m



## Dane techniczne

	przezroczysta	szara
<b>Grubość</b>	0,5 mm	0,9 mm
<b>Wydłużenie zrywające</b>	750%	750%
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	9 N/cm	10 N/cm
<b>Przyczepność (stal)*</b>	20 N/cm	20 N/cm
<b>Wytrzymałość na rozciąganie (T-blok, aluminium)*</b>	80 N/cm <sup>2</sup>	50 N/cm <sup>2</sup>
<b>Wytrzymałość na ścinanie dynamiczne**</b>	40 N/cm <sup>2</sup>	45 N/cm <sup>2</sup>
<b>Wytrzymałość na ścinanie statyczne**</b>	> 10.000 min	> 10.000 min
<b>Zakres temperatur pracy</b>	-40°C do +160°C	-40°C do +120°C

\*72 h \*\*+23°C i +70°C, 1000 g, 625 mm<sup>2</sup>



# Kleje kontaktowe do łączenia gumy i metali

## WEICON KLEJ KONTAKTOWY

### Co to są kleje kontaktowe?

Kleje kontaktowe należą do grupy klejów fizycznie wiążących. Są to kleje, które utwardzają się bez skomplikowanej reakcji chemicznej. Klej jest aktywowany i utwardzany po prostu przez odparowanie rozpuszczalnika. Natomiast w przypadku klejów wiążących chemicznie klej powstaje w wyniku reakcji chemicznej poliadycji, polikondensacji lub polimeryzacji.

WEICON oferuje kleje kontaktowe GMK (klej do łączenia gumy z metalem) jako system jednoskładnikowy (GMK 2410) oraz wariant dwuskładnikowy (GMK 2510).

### Do czego służą kleje kontaktowe?

Kleje kontaktowe są potrzebne tam, gdzie wymagana jest wysoka przyczepność początkowa, trwała elastyczność oraz odporność na wilgoć.

Kleje WEICON GMK są zalecane do łączenia materiałów gumowych ze sobą i między sobą oraz do powierzchni metalowych.



### GMK 2410

#### Trwale elastyczny | odporny na wilgoć

WEICON GMK 2410 jest rozpuszczalnikowym klejem kontaktowym na bazie polichloroprenu (CR) do mocnego i elastycznego łączenia dużych powierzchni:

- gumy z gumą
- gumy z metalem

WEICON GMK 2410 łączy również gumę komórkową (np. neopren), skórę, filc, materiały izolacyjne, tekstylne, drewno i wiele tworzyw. Po utwardzeniu tworzy połączenie odporne na wilgoć.

GMK 2410 nie jest zalecany do łączenia polistyrenu, polietylenu, polipropylenu, elastycznych pianek PVC oraz sztucznej skóry PVC.

▶ 185 g 16100185 tuba	▶ 300 g 16100300 puszka	▶ 350 g 16100350 puszka z pędzlem
▶ 700 g 16100700 puszka	▶ 5 kg 16100905 wiadro	▶ 25 kg 16100925 wiadro



### GMK 2510

#### Mocny | trwale elastyczny | odporny na wysokie temperatury

WEICON GMK 2510 jest dwuskładnikowym klejem kontaktowym na bazie polichloroprenu (CR) do mocnego i elastycznego łączenia dużych powierzchni, które podlegają wysokim obciążeniom dynamicznym.

W porównaniu z klejem jednoskładnikowym GMK 2410 charakteryzuje się wyższą siłą wiązania i podwyższoną odpornością termiczną. WEICON GMK 2510 łączy gumę, metale, włókna tekstylne, skórę, gumę komórkową (np. neopren), CSM (Hypalon), filc, materiały izolacyjne, tekstylne, drewno i wiele tworzyw. Po utwardzeniu tworzy połączenie odporne na wilgoć. WEICON GMK 2510 nie jest zalecany do łączenia polistyrenu, polietylenu, polipropylenu, elastycznych pianek PVC oraz sztucznej skóry PVC.

▶ 324 g 16200324 Zestaw 324 g (klej 300 g + aktywator 24 g)	▶ 690 g 16200690 Zestaw 690 g (klej 650 g + aktywator 40 g)
--	--

# Kleje do gumy i metalu GMK 2410, GMK 2510, Klej montażowy

## Klej montażowy **NOWY**

### Szybko utwardzalny | uniwersalny klej na bazie kauczuku (SBR)

Szybki i mocny klej kontaktowy na bazie kauczuku do klejenia wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Elastyczny 1-komponentowy klej montażowy nadaje się do wielu materiałów, takich jak: drewno i płyty z włókien drzewnych, płyty MDF i OSB, płyty dekoracyjne, stal, aluminium, tworzywa sztuczne, PCV, tynki, płyty gipsowe, ceramika, mur, płytki, kamień i beton.

Do szybkiego i trwałego mocowania:

- ▶ Listwy przy podłogowe
- ▶ Panele
- ▶ Elementy podłogowe
- ▶ Okładzina ścienna
- ▶ Parapety
- ▶ Progi drzwiowe
- ▶ Drewniane uchwyty do drzwi
- ▶ profile dekoracyjne i wiele innych.

▶ 310 ml  
16500310  
jasnobeżowy

**Idealny dla sektora DIY**



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

## Dane techniczne

	GMK 2410	GMK 2510	Klej montażowy
Baza:	polichloropren (CR)	polichloropren (CR)	Kauczuk syntetyczny (SBR)
Gęstość:	0,93 g/cm <sup>3</sup>	0,85 g/cm <sup>3</sup>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość:	ok. 2.400 mPa.s	1.500 mPa.s	200.000 mPa.s
Proporcja mieszania	---	100:7	---
Barwa:	żółtawy-brązowy	czarny	jasnobeżowy
Zużycie	250 – 350 g/m <sup>2</sup>	150 - 300 g/m <sup>2</sup>	---
Czas tworzenia się naskórka:	---	---	1 min.
Czas odparowania	5 – 10 min	5 – 15 min	---
Wytrzymałość końcowa	ok. 24 h	ok. 24 h	---
Szybkość utwardzania w ciągu pierwszych 24 godzin	---	---	2-3 mm
Odporność termiczna	40°C do +80°C	-40°C do +80°C, krótkotrwale do +130°C (1 h)	-40 °C do +100 °C
Temperatura obróbki	+15°C do +35 °C	+15°C do +35°C - poniżej +5°C klej żeluje, ogrzany do temperatury pokojowej ponownie jest gotowy do użycia	+5 °C do +40 °C
Termin przydatności	12 miesięcy w opakowaniu fabrycznie zamkniętym	12 miesięcy w opakowaniu fabrycznie zamkniętym	12 miesięcy w stanie nieotwartym
Przechowywanie	+15°C do +25°C, sucho, szczelnie zamknięte	+15°C do +25°C, sucho, szczelnie zamknięte	w temperaturze pokojowej (+15 °C do +25 °C/ suche, w szczelnie zamkniętym opakowaniu

## Średnia wytrzymałość na ścinanie

	GMK 2410	GMK 2510	Klej montażowy
Stal galwanizowana/ EPDM	0,16 N/mm <sup>2</sup> (16,0 N/cm <sup>2</sup> *) 23 psi	0,60 N/mm <sup>2</sup> (60,0 N/cm <sup>2</sup> *) 87 psi	0,45 N/mm <sup>2</sup> (45,0 N/cm <sup>2</sup> ) 65 psi
Stal galwanizowana/ stal galwanizowana	1,60 N/mm <sup>2</sup> (160,0 N/cm <sup>2</sup> *) 232 psi	3,00 N/mm <sup>2</sup> (300,0 N/cm <sup>2</sup> *) 435 psi	-
Stal galwanizowana/ SBR	0,54 N/mm <sup>2</sup> (54,0 N/cm <sup>2</sup> *) 78 psi	0,50 N/mm <sup>2</sup> (50,0 N/cm <sup>2</sup> *) 72 psi	-
Stal galwanizowana/ NBR	0,57 N/mm <sup>2</sup> (57,0 N/cm <sup>2</sup> *) 83 psi	0,49 N/mm <sup>2</sup> (49,0 N/cm <sup>2</sup> *) 71 psi	0,34 N/mm <sup>2</sup> 34,0 N/cm <sup>2</sup> 44 psi

\* Zugscherprüfung in Anlehnung an DIN EN 1465

**Powlekanie powierzchni  
i antykorozyja**

Produkt	Strona
Zinc Spray	134
Zinc Spray bright grade - jasny	134
Zinc-Alu-Spray	134
Galva Spray	135
Rust Protection 2000 PLUS	136
Aluminium-Spray A-100	136
Aluminium-Spray A-400	136
Stainless Steel Spray	137
Stainless Steel Spray bright grade	137
Chrome-Silver Spray	138
Isolation Spray	138
Copper Spray	138
Corro-Protection	139
Brass Spray	139

**Zmywacze i  
odtuszczacze**

Cleaner Spray S	142
Fast Cleaner	142
Industrial Cleaner	143
Surface Cleaner	143
Plastic-Cleaner	143
Brake Cleaner	143
Burner Cleaner	144
Mould Cleaner	144
Parts and Assembly Cleaner	144
Multi-Foam	145
Cytrusowy Cleaner	145
Foam Cleaner	145
Electro Contact Cleaner	146
Sealant and Adhesive Remover	146
Compressed-Air Spray	146
Visor Cleaner	147
Screen Cleaner	147

**Ochrona i  
pielęgnacja**

Stainless Steel Care Spray	148
Stainless Steel Care Spray A7	148
Metal-Fluid	148
Cockpit-Spray	148
Belt Dressing Spray	149
Hand Protective Foam	149

**Rozpuszczalniki i preparaty  
antyadhezyjne**

Produkt	Strona
Rust Shock	150
Rust Converter	150
Rust Loosener Fluid	151
Rust Loosener & Contact Spray	151
Contact Spray	151
Label Remover	152
Chewing Gum Remover	152
Mould Release Agent	152
Alu Grinding Protection	153
Anti-Spatter Spray	153
Ceramic ochronny spray spawalniczy	153

**Oleje smarujące i  
wielofunkcyjne**

W 44 T® Multi-Spray	154
W 44 T® -Fluid	154
AT-44 Allround-Spray	155
Bio-Cut	155
Bio-Fluid	155
Pneuma Lube	156
Silicone Spray	156
Silicone-Fluid	156
Fitting Spray	156
PTFE-Spray	157
PTFE-Fluid	157
Anti-Friction Spray MoS <sub>2</sub>	157

**Smary  
przyczepne**

Top-Lube	158
Top-Lube-Fluid	158
Chain and Rope Lube Spray	158
Spray-on Grease with MoS <sub>2</sub>	158
Spray-on Grease white	159
Adhering Grease - extra strong	159
Spray-on Grease H1	159

**Spraye  
montażowe**

Anti-Seize Assembly Spray ASA 400	160
Anti-Seize Assembly Spray ASW 400	160
Copper Paste Assembly Spray KPS 400	160

**Kleje w  
sprayu**

Adhesive Spray - extra strong -	161
Adhesive Spray	161
Adhesive Spray - for detachable joints -	161

# Spraye techniczne



WEICON- ta marka od lat kojarzy się z wyłącznie wysokojakościowymi produktami, stosowanymi z powodzeniem we wszystkich obszarach produkcji, napraw, utrzymania ruchu i usług serwisowych.

Produkty, które z pewnością rozwiążą szereg problemów i spełnią wiele zadań także i w Waszym przedsiębiorstwie. Stały rozwój i podążanie za najnowszymi wymaganiami technicznymi oraz środowiskowymi gwarantują standard jakości, który pozostaje niezmiennie wysokim.

- ▶ Powlekanie powierzchni i antykorozja
- ▶ Zmywacze i odtłuszczacze
- ▶ Ochrona i pielęgnacja
- ▶ Rozpuszczalniki i preparaty antyadhezyjne
- ▶ Smary

Znajdź właściwy zmywacz/odtłuszczacz



Spraye specjalne

Leak Detection Sprays	162
Crack Testing Agent	163
Allround Sealing Spray	164
Smoke Detector Test Spray	165
Activating Cleaner	165
Starter-Spray	165
Freeze Spray	165

Spraye techniczne dla sektorów wrażliwych

NSF-Sprays



166-167



VIDEO



**Zinc Spray**

**Długoterminowa katodowa ochrona przed korozją / możliwość lakierowania | > 1050 godz. w teście w mgłę solnej zgodnie z DIN EN ISO 9227**

WEICON Zinc Spray, z aprobatą niemieckiego TÜV, to solidne i długotrwałe zabezpieczenie antykorozyjne dla wszystkich powierzchni metalowych, także elementów galwanizowanych. Produkt wytwarza szybko schnącą i świetnie przylegającą powłokę ochronną składającą się z mikrocząstek cynku w postaci płatków. Nawet po 1050 godzinach testu solankowego, wg DIN 53167 i DIN 50021, elementy metalowe pokryte przy pomocy Zinc-Spray nie wykazują śladów korozji. Zastępująca konwencjonalne pigmenty sferyczne nowa technologia płatków cynku sprawia, że warstwa ochronna wykazuje wyjątkową odporność, także na ekstremalne warunki pogodowe i środowiskowe (posiada cechy hydrofobowe- odpycha wilgoć).

Zinc Spray spełnia wymogi wyższe niż określone w normie DIN EN ISO 1461. Może być stosowany jako wysokogatunkowy podkład antykorozyjny, do poprawek miejscowych elementów spawanych lub wierconych, jako przewodząca warstwa pośrednia przy spawaniu punktowym oraz do ochrony przed korozją wszelkich metali.

▶ 400 ml  
11000400



**Zinc Spray bright grade - jasny**

**Długoterminowa katodowa ochrona przed korozją | > 550 godz. w teście w mgłę solnej zgodnie z DIN EN ISO 9227 / w kolorze świeżego cynkowania ogniowego**

WEICON Zinc Spray „jasny”, z aprobatą niemieckiego TÜV, to solidne i długotrwałe zabezpieczenie antykorozyjne dla wszystkich powierzchni metalowych, także elementów galwanizowanych. Posiada jaśniejszy odcień, odpowiadający barwą ocynkowi ogniowemu.

Produkt wytwarza szybko schnącą i świetnie przylegającą powłokę ochronną składającą się z mikrocząstek cynku w postaci płatków.

Zastępująca konwencjonalne pigmenty sferyczne nowa technologia płatków cynku sprawia, że warstwa ochronna wykazuje wyjątkową odporność, także na ekstremalne warunki pogodowe i środowiskowe (posiada cechy hydrofobowe- odpycha wilgoć). Zinc Spray „jasny” może być stosowany jako wysokogatunkowy podkład antykorozyjny, do poprawek miejscowych elementów spawanych lub wierconych, jako przewodząca warstwa pośrednia przy spawaniu punktowym oraz do ochrony przed korozją wszelkich metali.

▶ 400 ml  
11001400



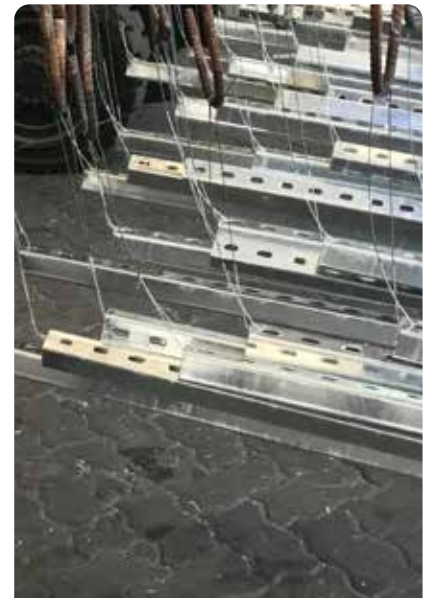
**Zinc-Alu-Spray**

**Idealny do naprawy uszkodzonych elementów | > 450 godz. w teście w mgłę solnej zgodnie z DIN EN ISO 9227 odcień cynkowania ogniowego**

WEICON Zinc-Alu Spray trwale zabezpiecza przed rdzą i korozją wszystkie powierzchnie metalowe. Tworzy szybko schnącą i mocno przylegającą powłokę odporną na działanie soli, wody i wielu chemikaliów.

Zinc-Alu Spray może być wykorzystywany do naprawy powierzchni cynkowania ogniowo w odpowiadającej barwie, jako efektywny podkład antykorozyjny, np. w malowaniu karoserii oraz do powlekania sekcji po spawaniu i wierceniu.

▶ 400 ml  
11002400



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Pliny Techniczne

Pasty Montazowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

Spraye Techniczne

# Powlekanie powierzchni i antykorozja

## Galva-Spray

Barwa odpowiadająca ocynkowi ogniowemu | >450 h w teście solankowym, DIN EN ISO 9227

WEICON Galva Spray jest trwałą powłoką ochronną dla wszystkich powierzchni metalowych. Szybko schnie, świetnie przylega i chroni metale przed rdzą oraz korozją.

Produkt wykazuje odporność na wodę słoną i słodką oraz temperatury do +300°C. Powierzchnie pokryte za pomocą WEICON Galva Spray nie wykazują śladów korozji nawet po 450 godzinach testu solankowego wg DIN EN 9227.



WEICON Galva Spray znajduje zastosowanie przy naprawach elementów ocynkowanych ogniowo w odpowiadającej barwie, jest wysoce skutecznym podkładem antykorozyjnym, np. przy malowaniu karoserii, może być wykorzystywany do powlekania sekcji po spawaniu i wierceniu oraz jako warstwa przewodząca przy spawaniu punktowym.

► 400 ml  
11005400





przed i po nakryciu  
Stainless Steel Spray



### Rust Protection 2000 PLUS

#### Specjalna powłoka antykorozyjna odporna na warunki pogodowe

Rust Protection 2000 PLUS jest specjalną powłoką odporną na korozję i czynniki atmosferyczne opracowaną na bazie trójtlenku żelaza- hematytu. Dzięki wykorzystaniu pigmentów o wysokiej czystości i strukturze łuskowej uzyskuje się dużą wytrzymałość na działanie środowiska zewnętrznego, w tym wody.

Elementy metalowe pokryte za pomocą Rust Protection 2000 PLUS nie wykazują korozji po ponad 2000 godzin w teście solankowym. Produkt znajduje zastosowanie wszędzie tam gdzie wymagane jest długotrwałe i estetyczne zabezpieczenie różnego rodzaju konstrukcji i instalacji przemysłowych, inżynierskich, miejskich przed działaniem ekstremalnych warunków atmosferycznych.

WEICON Rust Protection 2000 PLUS może być stosowany zabezpieczania budowlanych konstrukcji stalowych, relingów, kratownic, ogrodzeń, balustrad i barierok, bram, furtek, słupów trakcyjnych i latarni oraz wszystkich innych części narażonych na duże ryzyko korozji, np. spawów, gwintów, śrub, krawędzi itp.



- ▶ 400 ml 11013400 srebrny
- ▶ 400 ml 11012400 ciemny

### Aluminium-Spray A-100

#### Świetna ochrona antykorozyjna | odporny na ścieranie

WEICON Aluminium Spray A-100 jest powłoką odporną na ścieranie, wiele chemikaliów jak również czynniki atmosferyczne. Zawiera pigmenty aluminium o czystości na poziomie 99,5%.

WEICON Aluminium Spray A-100 zapewnia wysoką ochronę antykorozyjną na wszystkich powierzchniach metalowych.

Najczęstsze zakresy stosowania to technika klimatyzacyjna i wentylacyjna, urządzenia spalające, rurociągi i kadłuby maszyn, układy wydechowe, części karoseryjne ze szkła fibrowego, w modelarstwie, rękodziele i przy wyrobie zabawek.

- ▶ 400 ml 11050400



### Aluminium-Spray A-400

#### Najwyższy połysk

WEICON Aluminium Spray A-400 jest powłoką o bardzo wysokim połysku, odporną na wiele chemikaliów jak również czynniki atmosferyczne. Zawiera pigmenty aluminium o czystości na poziomie 99,5%. WEICON Aluminium Spray A-400 zapewnia wysoką ochronę antykorozyjną na wszystkich powierzchniach metalowych. Najczęstsze zakresy stosowania to technika klimatyzacyjna i wentylacyjna, urządzenia spalające, rurociągi i kadłuby maszyn, układy wydechowe, części karoseryjne ze szkła fibrowego, w modelarstwie, rękodziele i przy wyrobie zabawek.

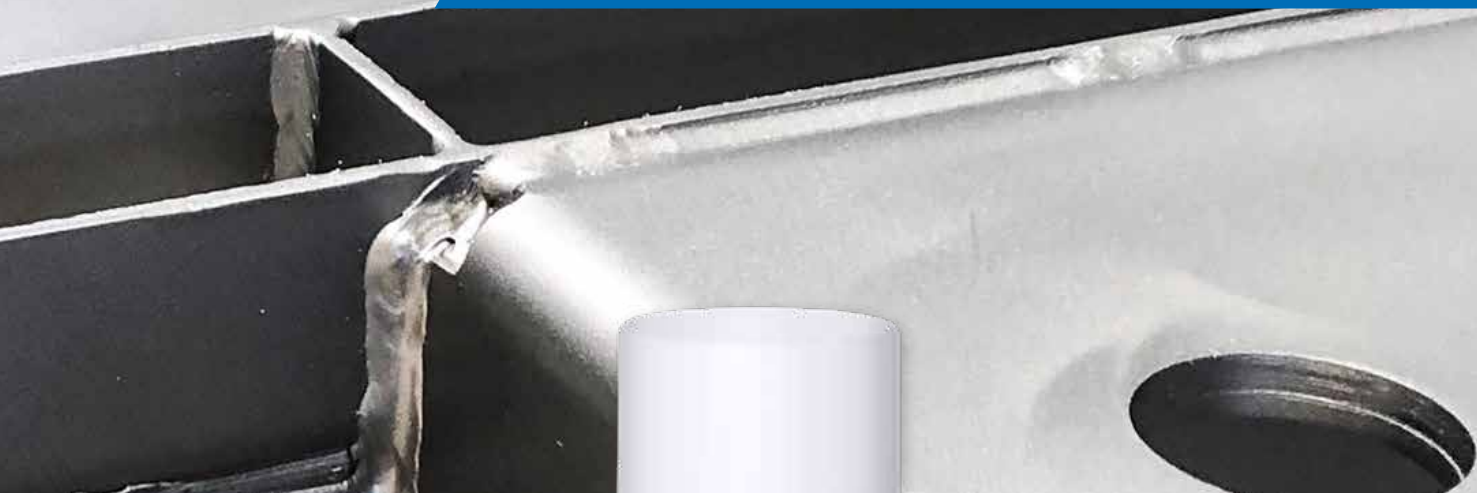
- ▶ 400 ml 11051400





Spraye Techniczne

# Powlekanie powierzchni i antykorozja



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

## Stainless Steel Spray

**Powłoka antykorozyjna o dużej efektywności**

WEICON Stainless Steel Spray jest powłoką na bazie pigmentów stali nierdzewnej i stanowi bardzo trwałe i odporne na czynniki pogodowe zabezpieczenie przed korozją. Odporność termiczna do +300°C.

Stainless Steel Spray przeznaczony jest do aplikacji wymagających ochrony o dużej efektywności. Pigmenty powłoki pochodzą ze stopu zawierającego chrom, nikiel i mangan. WEICON Stainless Steel Spray może być stosowany do napraw uszkodzonych powierzchni ze stali nierdzewnej w takich miejscach jak karoserie ciężarówek i naczepy, rurociągi, zbiorniki i silosy. Także polecany jest przy wszelkich pracach na zewnątrz, dzięki odporności na czynniki pogodowe oraz do podnoszenia efektu wizualnego dowolnych powierzchni- ze szkła, drewna, ceramiki i tworzyw.

▶ 400 ml  
11100400



## Stainless Steel Spray bright grade

**Optyczny wygląd stali nierdzewnej trawionej, V2A oraz V4A**

WEICON Stainless Steel Spray „bright grade” jest powłoką na bazie pigmentów stali nierdzewnej i stanowi bardzo trwałe i odporne na czynniki pogodowe zabezpieczenie przed korozją.

Odporność termiczna- krótkotrwale nawet do +300°C. Stainless Steel Spray „bright grade” przeznaczony jest do aplikacji wymagających ochrony o dużej efektywności. Pigmenty powłoki pochodzą ze stopu zawierającego chrom, nikiel i mangan. WEICON Stainless Steel

Spray „bright grade” może być stosowany do napraw uszkodzonych powierzchni ze stali nierdzewnej w takich miejscach jak karoserie ciężarówek i naczepy, rurociągi, zbiorniki i silosy. Także polecany jest przy wszelkich pracach na zewnątrz, dzięki odporności na czynniki pogodowe oraz do podnoszenia efektu wizualnego dowolnych powierzchni- ze szkła, drewna, ceramiki i tworzyw.

▶ 400 ml  
11104400



### Chrome-Silver Spray

#### Wysoki połysk i ochrona antykorozyjna

WEICON Chrome-Silver Spray tworzy wysoko połyskową powłokę (nieodporną na ścieranie), która przylega do wszystkich metali, szkła, kamienia, drewna, płyt kartonowych oraz większości tworzyw. Wysoki połysk osiąga dzięki specjalnemu składowi oraz wysokiej czystości pigmentów metalicznych.

WEICON Chrome-Silver Spray posiada szereg przeznaczeń, takich jak prototypy i wzorniki, powlekanie metali (np. reflektory), ekspozytory i materiały reklamowe, specjalne dekoracje oraz podnoszenie waloru optycznego materiałów.

▶ 400 ml

11103400



### Copper Spray

#### Wysokojakościowa powłoka z miedzi

WEICON Copper Spray jest wysokojakościową powłoką miedzianą o dużej odporności pogodowej i silnym przyleganiu do powierzchni. Wysoka zawartość miedzi sprawia, że jest bardzo skuteczną powłoką nieżelazną do stosowania na zewnątrz i wewnątrz.

Z powodzeniem może być też stosowana do prac renowacyjnych na różnych powierzchniach metalowych. Copper Spray przeznaczona jest do aplikacji na takich elementach jak wszelkie wyroby z żelaza, parapety, rynny dachowe i rury zewnętrzne, oświetlenie zewnętrzne, skrzynki pocztowe oraz w rzemiośle i pracach dekoracyjnych

▶ 400 ml

11101400



### Isolation Spray

#### Przezroczysty lakier izolacyjny na bazie żywicy akrylowej

WEICON Isolation Spray to przezroczysty lakier izolacyjny na bazie żywicy akrylowej. Tworzy odporną elastyczną warstwę, która wykazuje doskonałą przyczepność do metalu, szkła, tworzywa sztucznego lub drewna. Jest odporny na promieniowanie UV, kwasy, oleje i fugi. Jest odporny na wilgoć i warunki pogodowe i ma wysoką wytrzymałość dielektryczną.

Spray chroni przed wilgocią i różnymi oparami. Służy jako powłoka ochronna dla płytek obwodowych, połączeń elektrycznych, przełączników, tablic rozdzielczych, elementów elektronicznych i cewek, jako uniwersalny uszczelniacz w elektrotechnice lub do naprawy izolacji silników elektrycznych, uzwojeń i ram.

▶ 400 ml

11551400



# Spraye Techniczne

## Powlekanie powierzchni i antykorozja

VIDEO



### Corro-Protection

#### Zabezpieczanie antykorozyjne metali podczas składowania

WEICON Corro Protection to posiadający aprobatę niemieckiego TÜV, tymczasowy środek ochronny, na bazie wosku, przeznaczony do ochrony przeciwko korozji.

WEICON Corro Protection może być stosowany do zabezpieczania nie lakierowanych części metalowych, przy wewnętrznym i zewnętrznym magazynowaniu materiałów (np. maszyn, podzespołów, form wtryskowych), do ochrony przeciwko korozji przy wysyłkach lądowych i morskich i konserwacji narzędzi i części precyzyjnych. Produkt wytwarza delikatną i cienką powłokę antykorozyjną, którą można łatwo usunąć za pomocą zmywaczy przemysłowych (np. WEICON Cleaner S).

► 400 ml  
11550400



### Brass Spray

#### Wysokojakościowa powłoka z mosiądzu

WEICON Brass Spray to odporny na warunki pogodowe spray metaliczny z wysoką zawartością mosiądzu. Zapewnia solidną ochroną antykorozyjną i przeznaczony jest do ochrony oraz poprawy wyglądu powierzchni różnego rodzaju materiałów.

Brass Spray może być wykorzystywany w aplikacjach takich jak prace renowacyjne i dekoracyjne (np. ramy obrazów), rzemiosło i hobby, a także poprawki miejscowe po obróbce spawalniczej i mechanicznej na powierzchniach chromianowanych na żółto.

► 400 ml  
11102400





## Dane techniczne



	Zinc Spray	Zinc Spray bright grade	Zinc-Alu Spray	Galva Spray	Rust Protection 2000 PLUS ciemny	Rust Protection 2000 PLUS srebrny
Barwa:	ciemniejszy ocynk ogniowy	jasny ocynk ogniowy	jasny ocynk ogniowy	jasny ocynk ogniowy	ciemny szary / DB 703	srebrno- szary / DB 701
Przeznaczenie:	na zewnątrz i wewnątrz	na zewnątrz i wewnątrz	na zewnątrz i wewnątrz	na zewnątrz i wewnątrz	na zewnątrz i wewnątrz	na zewnątrz i wewnątrz
Baza:	styrenowana żywica alkidowa	modyfikowana żywica alkidowa	żywica akrylowa	żywica akrylowa	żywica akrylowa	żywica akrylowa
Rodzaj pigmentu:	płatkowe, cynk i aluminium	płatkowe, cynk i aluminium	sferyczne, cynk i aluminium	sferyczne, cynk i aluminium	hematyt lamelarny	hematyt lamelarny
Czystość pigmentu:	ok. 99,9 Zn / ok. 99,9% Al	ok. 99,9 Zn / ok. 99,5% Al	ok. 99,5% Al / ok. 94,0% Zn	ok. 99,5% Al / ok. 94,0% Zn	> 90% ferric oxide	> 90% ferric oxide
Zawartość metalu w suchej powłoce:	ok. 70%	ok. 70%	ok. 51%	ok. 51%	ok. 58%	ok. 58%
Pojemność opakowania:	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml
Gęstość, g/cm <sup>3</sup>	1,1 - 1,3	1,0 - 1,2	0,90 - 1,0	0,90 - 1,0	1,3 - 1,4	1,3 - 1,4
Zalecany podkład	niekonieczny	Zinc Spray	Zinc Spray	Zinc Spray	niekonieczny	niekonieczny
Temperatura aplikacji <sup>2</sup>	od +5°C do +35°C, optymalna od +18°C do +25°C	od +5°C do +35°C, optymalna od +18°C do +25°C	od +5°C do +35°C, optymalna od +18°C do +25°C	od +5°C do +35°C, optymalna od +18°C do +25°C	od +5°C do +35°C, optymalna od +18°C do +25°C	od +5°C do +35°C, optymalna od +18°C do +25°C
Wydajność przy natrysku krzyżowym 1,5 <sup>3</sup>	ok. 150 ml/m <sup>2</sup>	ok. 150 ml/m <sup>2</sup>	ok. 150 ml/m <sup>2</sup>	ok. 150 ml/m <sup>2</sup>	ok. 160 ml/m <sup>2</sup>	ok. 160 ml/m <sup>2</sup>
Grubość powłoki przy natrysku krzyżowym 1,5 <sup>3</sup>	ok. 30 - 50 µm	ok. 20 - 40 µm	ok. 20 - 40 µm	ok. 20 - 40 µm	ok. 60 - 80 µm	ok. 60 - 80 µm
Czas schnięcia <sup>3</sup>	dotykowo sucha	ok. 15 min	ok. 15 min	ok. 15 min	ok. 30 min	ok. 30 min
	utwardzona	ok. 12 h	ok. 12 h	ok. 12 h	ok. 24 h	ok. 24 h
	do malowania	ok. 24 h	ok. 24 h	ok. 12 h	ok. 12 h	ok. 24 h
Odporność na ścieranie	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Test przyczepności (nacinanie) DIN 53151/ISO 2409	cięcie krzyżowe GT 0	cięcie krzyżowe GT 0 - GT 1	cięcie krzyżowe GT 0 - GT 1	cięcie krzyżowe GT 0 - GT 1	cięcie krzyżowe GT 0 - GT 1	cięcie krzyżowe GT 0 - GT 1
Test solankowy DIN 50521/DIN 53167	>1.050 h	>550 h	>450 h	>450 h	---	---
Test gięcia na trzpieniu DIN EN ISO 1519	brak pęknięć	brak pęknięć	brak pęknięć	brak pęknięć	brak pęknięć	brak pęknięć
Powlekanie końcowe	nie wymagane	nie wymagane	nie wymagane	nie wymagane	nie wymagane	nie wymagane
Odporność termiczna przy pełnym utwardzeniu	od -50°C do +500°C	od -50°C do +300°C	od -50°C do +300°C	od -50°C do +300°C	od -50°C do +300°C	od -50°C do +300°C
Okres przechowywania <sup>5</sup>	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące

<sup>2</sup> przy aplikacjach w temperaturze poniżej +10°C puszkę należy ogrzać do temperatury pokojowej (+20°C)

<sup>3</sup> przy temperaturze podłoża i puszkę +20°C i wilgotności względnej 50%

# Spraye techniczne

## Dane techniczne

Aluminium-Spray A-100	Aluminium-Spray A-400	Stainless Steel Spray	Stainless Steel Spray bright grade	Chrome-Silver Spray	Copper Spray	Brass Spray
aluminium, metalik, mat	aluminium, połysk	stal nierdzewna, mat	stal nierdzewna jasna, mat	aluminium, błyszczący	miedź, metalik, mat	mosiądz, metalik, mat
na zewnątrz i wewnątrz	na zewnątrz i wewnątrz	na zewnątrz i wewnątrz	na zewnątrz i wewnątrz	wewnątrz	na zewnątrz i wewnątrz	na zewnątrz i wewnątrz
żywica akrylowa	żywica węglowodorowa	żywica akrylowa	żywica alkidowa	żywica naturalna	żywica akrylowa	żywica akrylowa
sferyczne, aluminium	płatkowe, aluminium	sferyczne, stal nierdzewna	stal nierdzewna, aluminium	płatkowe, aluminium	sferyczne, miedź	sferyczne, mosiądz
ok. 99,5% Al	ok. 99,5% Al	stop stali nierdzewnej ok. 98,5%	stop stali VA ok. 98,5% Al	ok. 99,5% Al	ok. 99,9% Cu	ok. 99,9% Ms
ok. 43%	ok. 23%	ok. 45%	ok. 35,0%	ok. 15%	ok. 50%	ok. 52%
400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml
0,9 - 1,0	0,8 - 0,9	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0	0,8 - 0,9	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0
Zinc Spray	Zinc Spray	Zinc Spray	Zinc Spray	Zinc Spray	Zinc Spray	Zinc Spray
od +5°C do +35°C, optymalna od +18°C do +25°C	od +5°C do +35°C, optymalna od +18°C do +25°C	od +5°C do +35°C, optymalna od +18°C do +25°C	od +5°C do +35°C, optymalna od +18°C do +25°C	od +5°C do +35°C, optymalna od +18°C do +25°C	od +5°C do +35°C, optymalna od +18°C do +25°C	od +5°C do +35°C, optymalna od +18°C do +25°C
ok. 120 ml/m <sup>2</sup>	ok. 120 ml/m <sup>2</sup>	ok. 120 ml/m <sup>2</sup>	ok. 120 ml/m <sup>2</sup>	ok. 150 ml/m <sup>2</sup>	ok. 120 ml/m <sup>2</sup>	ok. 120 ml/m <sup>2</sup>
ok. 25-35 µm	ok. 10-15 µm	ok. 20-30 µm	ok. 15-25 µm	ok. 10-20 µm	ok. 20-30 µm	ok. 20-30 µm
ok. 10 min	ok. 10 min	ok. 10 min	ok. 10 min	ok. 10 min	ok. 10 min	ok. 10 min
ok. 4-6 h	ok. 4-6 h	ok. 4-6 h	ok. 10 h	ok. 4-6 h	ok. 4-6 h	ok. 4-6 h
ok. 4-6 h	nie zalecane	ok. 4-6 h	ok. 8 h	nie zalecane	ok. 4-6 h	ok. 4-6 h
tak	nie	tak	tak	nie	tak	tak
cięcie krzyżowe GT 0 - GT 1	cięcie krzyżowe GT 0 - GT 1	cięcie krzyżowe GT 0 - GT 1	cięcie krzyżowe GT 0 - GT 1	cięcie krzyżowe GT 0 - GT 1	cięcie krzyżowe GT 0 - GT 1	cięcie krzyżowe GT 0 - GT 1
---	---	>200 h	>100 h	---	---	---
brak pęknięć	brak pęknięć	brak pęknięć	brak pęknięć	brak pęknięć	brak pęknięć	brak pęknięć
nie wymagane	nie zalecane	nie wymagane	nie wymagane	nie wymagane	nie wymagane	nie wymagane
od -50°C do +800°C <sup>6</sup>	od -50°C do +800°C	od -50°C do +300°C	od -50°C do +300°C	od -50°C do +400°C	od -50°C do +300°C	od -50°C do +300°C
24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące

<sup>6</sup> przy przechowywaniu w temperaturze pokojowej +20°C w suchym pomieszczeniu.

<sup>6</sup> powyżej +350°C utrata odporności na ścieranie

## Cleaner Spray S

**Odtuszczanie wszelkich metali, szkła, ceramiki i większości tworzyw**

WEICON Cleaner S zmywa i odtuszcza powierzchnie odparowując bez pozostałości. Wyposażony w specjalny zaworek umożliwia pracę także w aplikacjach stropowych.

Cleaner S można stosować do wszystkich metali, szkła, ceramiki i tworzyw- PVC, PMMA (pleksiglas), polistyren itp.

WEICON Cleaner S może być wykorzystywany do czyszczenia i odtuszczania powierzchni przed gruntowaniem i malowaniem, do zmywania części maszyn oraz w celu usunięcia smarów przed aplikacją innych produktów WEICON.

► 500 ml  
11202500



## Fast Cleaner

**Zmywacz i odtuszczacz do sektorów wrażliwych**

Fast Cleaner posiada atest NSF dla sektora spożywczego, stąd może być stosowany jako zmywacz i odtuszczacz przy usuwaniu zanieczyszczeń powstających w trakcie prac warsztatowych jak również do usuwania klejów w sektorach spożywczym, farmaceutycznym i kosmetycznym.

Fast Cleaner służy do zmywania i odtuszczania powierzchni klejonych lub



uszczelnianych przy pomocy produktów WEICON jak i tych przeznaczonych do powlekania powłokami metalicznymi WEICON.

Fast Cleaner posiada neutralne pH oraz dobrą kompatybilność z materiałami, stąd może być stosowany zarówno na metalach, szkłe, ceramice, jak i większości gum oraz tworzyw.

► 500 ml  
11212500



# Spraye Techniczne

## Zmywacze i odtłuszczacze

### Industrial Cleaner



#### Specjalny środek czyszczący o wysokiej wydajności

WEICON Industrial Cleaner nadaje się do uniwersalnego zastosowania. Czyści, odtłuszcza i odparowuje, nie pozostawiając żadnych pozostałości. Środek czyszczący usuwa tłuszcz, olej, sadzę oraz inne zabrudzenia i pozostałości. Szybko i łatwo czyści wiele powierzchni, takich jak metale, szkło i wiele tworzyw sztucznych. Przemysłowe środki czyszczące można stosować w wielu różnych obszarach. Nadaje się nawet do wrażliwych powierzchni, takich jak tworzywa sztuczne, materiały gumowe lub elementy metalowe malowane proszkowo. Zmywacz działa z sprężonym gazem pędnym. Dlatego ma bardzo wysoką zawartość składnika aktywnego 95%. Oznacza to, że Industrial Cleaner jest bardzo ekonomiczny, to znaczy że jeden pojemnik obejmuje znacznie większą liczbę zastosowań.

▶ 500 ml  
11215500



### Surface Cleaner



#### Przygotowanie powierzchni do klejenia

WEICON Surface Cleaner jest przeznaczony do czyszczenia i odtłuszczenia powierzchni przed klejeniem lub uszczelnianiem za pomocą produktów WEICON.

WEICON Surface Cleaner może być stosowany na metalach, szkłe, ceramice jak i większości tworzyw. Surface Cleaner z powodzeniem może być wykorzystywany jako zmywacz przy pracach naprawczych i serwisowych.

▶ 150 ml ▶ 400 ml  
11207150 11207400



### Brake Cleaner



#### Wielozadaniowy zmywacz i odtłuszczac do przemysłu motoryzacyjnego

WEICON Brake Cleaner jest zmywaczem uniwersalnym motoryzacyjnym, zmywa i odtłuszcza powierzchnie odparowując bez pozostałości.

Brake Cleaner czyści i odtłuszcza wszelkie powierzchnie metalowe, szklane, ceramiczne i wiele tworzyw bez problemu usuwając pozostałości smarów, olejów i inne zanieczyszczenia. WEICON Brake Cleaner może być stosowany na hamulcach (bębny i tarcze, okładziny, klocki hamulcowe, cylindry, sprężyny, tuleje), sprzęgłach (okładziny sprzęgła i części sprzęgła) i na częściach silnika (gaźniki, pompy benzynowe i olejowe, przekładnie itp.).

▶ 500 ml  
11203500



### Plastic-Cleaner

#### Zmywanie i odtłuszczenie powierzchni delikatnych

WEICON Plastic Cleaner zmywa i odtłuszcza powierzchnie odparowując bez pozostałości. WEICON Plastic Cleaner przeznaczony jest do powierzchni delikatnych, takich jak tworzywa, guma i części malowane proszkowo.

Plastic Cleaner może być stosowany do mycia profili okiennych, ościeżnic, rolet, uszczelnień oraz lakierowanych powierzchni w wielu aplikacjach przemysłowych.

▶ 500 ml  
11204500

\* Przed użyciem należy sprawdzić kompatybilność powierzchni.



Odtłuszczenie komponentu z tworzywa sztucznego  
Plastic-Cleaner





VIDEO



### Burner Cleaner



Specjalnie opracowany do usuwania smarów, oleju, sadzy i innych zabrudzeń typowych dla palników

WEICON Burner Cleaner jest specjalnym zmywaczem do usuwania smarów, oleju, sadzy i innych zabrudzeń typowych dla palników.

Burner Cleaner odparowuje szybko i bez pozostałości. WEICON Burner Cleaner jest przeznaczony do takich elementów jak końcówki dysz, przegrody i szybry, dmuchawy, obudowy i elektrody zapłonowe.

► 500 ml  
11205500

### Mould Cleaner



Zmywacz do form, na bazie wysoko aktywnych rozpuszczalników organicznych

Mould Cleaner jest specjalnym zmywaczem na bazie aktywnych rozpuszczalników organicznych. Szybko usuwa woski, silikony, oleje, nieutwardzone resztki PUR i inne zanieczyszczenia z form stalowych, aluminiowych i wykonanych z tworzyw.

► 500 ml  
11203550



### Parts and Assembly Cleaner



Zmywacz specjalny o wysokim punkcie zapłonu (powyżej +60°C)

WEICON Parts and Assembly Cleaner to specjalny zmywacz do trudnych zabrudzeń pochodzenia olejowego i smarów. Dzięki długotrwałemu działaniu nadaje się również do czyszczenia powierzchni dużych oraz usuwania mocno zżycwionych osadów. Ze względu na wysoki punkt zapłonu (powyżej +60°C dla substancji aktywnej), zmywacz ten odpowiada klasie A III w niemieckiej klasyfikacji Vbf, jest zgodny z zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy, czym przewyższa tradycyjne zmywacze klas A I oraz A II.

WEICON Parts and Assembly Cleaner nie zawiera acetonu, butanolu ani octanu etylu. Parts and Assembly Cleaner szybko i efektywnie czyści wszelkie podzespoły, urządzenia, części konstrukcyjne i narzędzia, usuwa oleje, smary i inne ciężkie zabrudzenia z części metalowych, jest polecany w motoryzacji do czyszczenia sprężarek, hamulców i części silników.

► 500 ml  
11201500





# Spraye Techniczne

# Zmywacze

# i odtłuszczacze

## Multi-Foam

### Skuteczna pianka do czyszczenia

WEICON Multi-Foam to wielozadaniowy środek czyszczący w postaci pianki. Przyjazny środowisku, biodegradowalny, nie zawiera fosforanów, formaldehydów ani dodatków drażniących czy żrących.

Multi-Foam może być stosowany na większości powierzchni, takich jak metale, tworzywa, szkło, ceramika, powierzchnie lakierowane i powlekanie.

WEICON Multi-Foam przeznaczony jest do aplikacji przemysłowych, biurowych i domowych.

► 400 ml  
11200400



## Citrus Cleaner

### Zmywacz i odtłuszczacz na bazie esencji cytrusów

WEICON Citrus Cleaner jest zmywaczem opartym na naturalnych ekstraktach cytrusowych. Ze względu na wysoką, ponad 75% zawartość izopropanolu, WEICON Citrus Cleaner umożliwia wykorzystanie jego działania dezynfekującego. Wspomaga w ten sposób ogólne czyszczenie i dezynfekcję powierzchni. Polecany jest uniwersalnie do czyszczenia maszyn i urządzeń, w tym mechanizmów precyzyjnych. Znajduje zastosowanie w przemyśle i handlu, przy produkcji okien, w instytucjach publicznych i środkach transportu, firmach budowlanych oraz pracach domowych i hobby.

Czyści szeroką gamę materiałów takich jak metale i tworzywa sztuczne, szkło, ceramika oraz powierzchnie malowane lub powlekanie\*. WEICON Citrus Cleaner osiąga również doskonałe wyniki w zakresie podstawowej higieny oraz wspomaganie dodatkowych środków higieny, czyszczenia często używanych narzędzi ręcznych, zabrudzeń spowodowanych ołówkami, długopisami i flamastrami. WEICON Citrus Cleaner jest wysoce skuteczny i osiąga wysoką wydajność.

► 400 ml  
11217400

\*należy uprzednio sprawdzić kompatybilność materiałów w miejscu niewidocznym



sprawdzone zgodnie z normą  
DIN EN 1276 a 1650

## Foam Cleaner

### Pianka do czyszczenia / atest NSF A1

WEICON Foam Cleaner przeznaczony jest do zmywania i odtłuszczania powierzchni odpornych na wodę jak również do usuwania zabrudzeń z tworzyw, szkła oraz materiałów tekstylnych. Dzięki atestowi NSF A1 produkt jest polecany do stosowania w sektorach wrażliwych, jak produkcja napojów i żywności, leków i kosmetyków.

Foam Cleaner usuwa zabrudzenia z przenośników posiadających kontakt z żywnością, np. na liniach produkcyjnych czy w marketach. Czyści obudowy maszyn, wagi, monitory płaskie i dotykowe, systemy nawigacji itd. Zmywa także różnego rodzaju zanieczyszczenia, jak oleje i smary, odciski palców, sadzę, nikotynę, kurz i pozostałości owadów.

Polecany jest wszędzie tam, gdzie nie mają zastosowania detergenty kwaśne ani alkaliczne. Dzięki swojej formule i posiadanej certyfikacji NSF, Foam Cleaner istotnie wpływa na poprawę standardów ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

► 400 ml  
11209400





## Electro Cleaner

**Czyszczenie i odtłuszczenie podzespołów elektrycznych i elektroniki**

WEICON Electro Cleaner przeznaczony jest do szybkiego i skutecznego czyszczenia i odtłuszczenia zanieczyszczonych i skorodowanych kontaktów wszelkiego rodzaju.

Dzięki specjalnej formule i zawartości rozpuszczalników o wysokiej czystości usuwa tlenki i warstwy siarki, osady powybuchowe jak i zabrudzenia żywiczne oraz sadzę z podzespołów elektrycznych i elektronicznych- mierników, narzędzi, wag, przełączników, sensorów itp. Electro Contact Cleaner redukuje straty napięcia, podnosi przewodność elektryczną oraz eliminuje prądy upływu. Przeznaczony jest do aplikacji takich jak czyszczenie i odtłuszczenie podzespołów elektrotechnicznych (urządzenia elektryczne, mierniki, wagi, przełączniki i sensory), czyszczenie wszelkich połączeń elektrycznych, przekaźników, łączników i tablic rozdzielczych.

► 400 ml

11210400

## Sealant and Adhesive Remover

**Usuwa resztki utwardzonych klejów i uszczelniaczy**

WEICON Sealant and Adhesive Remover szybko i skutecznie usuwa resztki uszczeltek, pozostałości zaschniętych uszczelniaczy, klejów oraz olejów, smarów, lakierów i farb.

Może być stosowany na powierzchniach z metalu, drewna, szkła, ceramiki, PE, PP- także na powierzchniach pionowych. Nie powinien być stosowany na powierzchniach z PVC, tkaninach ani linoleum.

Sealant and Adhesive Remover usuwa resztki wszelkiego rodzaju uszczelniaczy na głowicach cylindrów, misach olejowych, pompach wodnych, układach wydechowych, pokrywach zaworów, kołnierzach przekładniowych, zmywa nagar olejowy, farby, lakiery, oleje, żywice, smary, smołę, smary i środki antyadhezyjne oraz kleje wszelkiego rodzaju, także utwardzone kleje cyjanoakrylanowe i anaerobowe.

► 400 ml

11202400



## Compressed-Air Spray

**Uniwersalny | szybki i niezawodny**

Compressed-Air Spray jest wielozadaniowym aerozolem przeznaczonym do szybkiego i efektywnego usuwania kurzu i drobnych zanieczyszczeń z powierzchni delikatnych oraz miejsc trudno dostępnych. Usuwa zabrudzenia na sucho i w sposób bezdotykowy.

Compressed-Air Spray może być stosowany w miejscach takich jak sprzęt hi-fi, video, komputery oraz pozostały sprzęt elektroniczny (układy scalone, głowice, napędy nośników, czynniki danych, gniazda), optyka (obiektywy, soczewki), skrzynki bezpiecznikowe, instalacje wycieraczek w pojazdach, zegary elektroniczne i urządzenia pomiarowe, klawiatury i sprzęt muzyczny.

► 400 ml

11620400



VIDEO



# Spraye Techniczne

# Zmywacze

# i odtłuszczacze

## Visor Cleaner

**Zmywacz na bazie wysoko aktywnych rozpuszczalników organicznych**

WEICON Visor Cleaner jest specjalistycznym produktem do czyszczenia i pielęgnacji delikatnych powierzchni z tworzyw i szkła. Jest antystatyczny, antyrefleksowy, redukuje zjawisko zaparowania i poprawia widoczność.

WEICON Visor Cleaner delikatnie usuwa zabrudzenia spowodowane przez owady, brud, kurz, smary, nikotynę nie pozostawiając śladu.

Visor Cleaner może być stosowany w wizjerach, okularach ochronnych, tarczach spawalniczych, maskach ochronnych, sprzęcie sportowym, obudowach maszyn, skanerów i drukarek oraz wszystkich powierzchniach ze szkła i tworzyw.

▶ 200 ml

11211200



## Screen Cleaner

**Delikatne czyszczenie bez smug**

WEICON Screen Cleaner to specjalny zmywacz przeznaczony do czyszczenia i pielęgnacji powierzchni wykonanych z delikatnych tworzyw oraz szkła. Posiada właściwości antystatyczne i antyrefleksowe.

WEICON Screen Cleaner usuwa brud, kurz, tłuszcz, nikotynę bez pozostawiania smug. Antystatyczne właściwości sprawiają, że powierzchnia przez długi czas nie przyjmuje brudu ani kurzu. WEICON Screen Cleaner czyści i zabezpiecza wszystkie rodzaje wyświetlaczy TFT, LCD (np. w komputerach, notebookach, zestawach TV, telefonach komórkowych, systemach nawigacji, skanerach, monitorach dotykowych itp.) oraz obudowy komputerów, sprzętu RTV, biurowego wykonane z tworzyw.

▶ 200 ml

11208200





# Spraye Techniczne

# Ochrona i pielęgnacja

## Belt Dressing Spray

### Do mocno obciążonych pasów transmisyjnych

WEICON Belt Dressing Spray to przezroczysta powłoka na bazie syntetycznych elastomerów przeznaczona do mocno obciążonych pasów napędowych wszelkiego rodzaju.

WEICON Belt Dressing Spray poprawia żywotność oraz niezawodność maszyn i urządzeń, zapobiega ślizganiu się pasów, umożliwia przenoszenie maksymalnej siły napędu, eliminuje piski, wypełnia nierówności powierzchni pasów, zwiększa tarcie i poprawia adhezję, zapobiega powstawaniu ładunków elektrostatycznych, zapewnia płynną pracę urządzeń, chroni pasy przed wycieraniem i zabezpiecza przed starzeniem.

Belt Dressing Spray Produkt może być stosowany na wielu typach pasów wykonanych z płótna, skóry, gumy czy PVC, takich jak pasy klinowe, segmentowe, płaskie i okrągłe, wielorowkowe i zębate, pasy pędne i taśmy przenośnikowe. WEICON Belt Dressing Spray szczególnie zalecany jest do pasów w maszynach i urządzeniach typu agregaty, kompresory, młyny, wiertarki i chłodnice we wszystkich gałęziach przemysłu.

► 400 ml

11511400



## Hand Protective Foam - tak zwana niewidzialna rękawiczka

Gwarancja dermatologiczna

### Wodoodporny, długotrwałe zabezpieczenie

Skóra jest najbardziej wszechstronnym i największym organem ludzkiego ciała, posiada wiele różnych i mechanizmów obronnych i służy jako ochrona przed wpływami środowiska.

Bakterie, wirusy czy grzyby znajdują się wszędzie w środowisku, a także kolonizują nasze ciała. Większość z nich jest dla nas nieszkodliwa. Jednak niektóre z tych mikroorganizmów mogą wywoływać choroby, jeśli dostaną się do naszego organizmu. Wśród wielu punktów wnikania patogenów do organizmu człowieka znajdują się urazy skóry. Z tego powodu ważna jest odpowiednia pielęgnacja i ochrona skóry.

Ważnym elementem skutecznej ochrony skóry jest pielęgnacja przy użyciu pianki WEICON, która zapewni kilkugodzinną ochronę intensywnie eksploatowanych dłoni. WEICON Hand Protection Foam tymczasowo chroni przed szkodliwym wpływem agresywnej atmosfery morskiej i przemysłowej, chemikaliów, rozpuszczalników, zasad, kwasów, soli, detergentów, olejów, smarów, cementu, zapraw, lakierów, klejów oraz długotrwałego kontaktu z mediami wodnymi. Pianka nie zastępuje jednak zwykłych rękawic ochronnych. Dzięki piance ochronnej do rąk skóra pozostaje przewiewna, nie wysycha i jest chroniona przed opuchlizną lub wysuszeniem, podrażnieniami skóry, stanami zapalnymi i gromadzeniem się brudu.

► 200 ml

11850200



## Pianka do ochrony rąk WEICON

- szybko wchłania się w skórę
- tworzy niewidoczną, beztłuszczową i wodoodporną powłokę ochronną
- „niewidzialna rękawica”, która nie jest tłusta
- wspiera barierę ochronną skóry i jest testowany dermatologicznie
- łatwe i higieniczne użytkowanie dzięki puszcze z rozpylaczem

## Rust Converter

### Konwerter rdzy i podkład w jednej aplikacji

WEICON Rust Converter służy do skutecznej neutralizacji rdzy na powierzchniach z żeliwa i stali. Zabezpiecza przed korozją w aplikacjach na zewnątrz i wewnątrz.

Konwerter rdzy bazuje na żywicy epoksydowej i w reakcji z warstwą rdzy wytwarza metalicznoorganiczny kompleks żelaza. Wiązanie to jest stabilizowane specjalną żywicą epoksydową, która zabezpiecza metale przed wpływem zewnętrznym. Powstająca w wyniku zastosowania czarna powłoka stanowi warstwę bazową i jest dobrym podkładem przed dalszym nakładaniem powłok stałych.

Produkt zabezpiecza przed korozją, posiada świetne właściwości penetrujące i wysoką nieprzepuszczalność dla światła. Obok odporności na temperatury do +80°C (poniżej 15 min- do nawet +160°C), powłoka wykazuje również dużą odporność na warunki pogodowe, promieniowanie UV oraz rozpuszczalniki. WEICON Rust Converter jest bezzapachowy i nie zawiera metali ciężkich ani kwasów mineralnych. Rust Converter może być stosowany na wszelkie powierzchnie pokryte rdzą, np. w maszynach przemysłowych, sprzęcie rolniczym czy pojazdach mechanicznych, jak również w charakterze powłoki ochronnej zabezpieczającej przed korozją.

► 400 ml

**11155400**

## Rust Shock

### "Klucz chemiczny"

Rust Shock działa jak „klucz chemiczny”- wykorzystuje efekt mocnego schłodzenia powierzchni oraz swoje silne właściwości kapilarne do penetracji i rozpuszczenia rdzy, a w efekcie do błyskawicznego poluzowania połączenia gwintowanego. WEICON Rust Shock znajduje zastosowanie we wszystkich aplikacjach wymagających luzowania skorodowanych połączeń gwintowych.

► 400 ml

**11151400**



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płynny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

# Spraye Techniczne

## Rozpuszczalniki i preparaty antyadhezyjne



### Rust Loosener Fluid



#### Olej penetrujący do sektorów wrażliwych

Rust Loosener Fluid jest preparatem fizjologicznie nieszkodliwym posiadającym atest NSF do sektora spożywczego, dzięki czemu znajduje zastosowanie w sektorach spożywczym, farmaceutycznym i kosmetycznym.

Rust Loosener Fluid luzuje zardzewiałe i utlenione połączenia śrubowe, sworznie, dźwignie, złącza i zawiasy jak i zapieczone podzespoły maszyn. Dzięki świetnym właściwościom penetrującym Rust Loosener Fluid potrafi wnikać w najmniejsze przestrzenie. Zabezpiecza prawidłowe funkcjonowanie części mechanicznych i styków elektrycznych. Preparat długotrwale chroni przed korozją i utlenianiem, czyści i konserwuje powierzchnie metalowe, części mechaniczne oraz styki.

Specjalna formuła potwierdzona atestem NSF sprawia, że Rust Loosener Fluid może stanowić potencjalny wkład w poprawę bezpieczeństwa i higieny środowiska pracy.

▶ 400 ml  
11154400

### Rust Loosener and Contact Spray



#### Sześciofunkcyjny

Sześciofunkcyjność Rust Loosener and Contact Spray sprawia, że jest on niezastąpionym środkiem do napraw, utrzymania ruchu i serwisu. Preparat dociera do bardzo małych przestrzeni, a specjalny zawór umożliwia pracę w dowolnej pozycji, także nad głową.

WEICON Rust Loosener and Contact Spray luzuje i likwiduje rdzę na złączach śrubowych i gwintowych, rurach i przegubach, wypiera wodę ze styków i układów zapiętu, zapewnia styk na połączeniach elektrycznych i chroni je przed korozją, zabezpiecza działanie części mechanicznych i kontaktów, trwale chroni je przed korozją i utlenianiem, zapewnia trwałe smarowanie powierzchni ślizgowych oraz pielęgnuje i konserwuje powierzchnie metalowe.

▶ 400 ml  
11150400

### Contact Spray



#### Wypiera wilgoć | Zapobiega stratom napięcia

WEICON Contact Spray zawiera specjalną mieszankę składników aktywnych przeznaczonych do czyszczenia i zabezpieczania złączy i podzespołów elektrycznych.

Usuwa wilgoć ze styków, zapobiega prądom upływu i skokom napięcia. Chroni przed utlenianiem się styków, bezpieczników, gniazd i przed osadzaniem się siarczków. WEICON Contact Spray przeznaczony jest do stosowania w skrynkach bezpieczników, systemach komunikacyjnych, napędach bram, gniazdach kontaktowych, przełącznikach, bębnach kablowych, przedłużaczach elektrycznych, w osprzęcie elektrycznym domowym, ogrodowym oraz systemach oświetlenia.

▶ 400 ml  
11152400



## Angle grinding test

Jest on testowany we wszystkich szlifierkach kątowych z silnikiem elektrycznym lub napędem na sprężone powietrze.

Sprawdzone z:

- ▶ Szlifierka kąтова (1.400 W)
- ▶ Tarcza listkowa Ø 125 mm, ziarnistość 60
- ▶ ok. 10.000 obr.
- ▶ Nacisk ok. 4 kg
- ▶ Płytką aluminiową (AlSi9Cu3)

Dzięki zastosowaniu aluminiowej osłony szlifierskiej można zwiększyć wydajność usuwania materiału nawet o 350 %.

Zwiększa żywotność  
materiału do  
**350%**



### Label Remover

#### Usuwanie etykiet i taśm samoprzylepnych

WEICON Label Remover szybko i łatwo usuwa naklejki i etykiety papierowe zawierające kleje akrylowe jak i materiały samoprzylepne oparte na kauczuku.

Label Remover nadaje się do większości powierzchni: szkła, metali, tworzyw i folii. WEICON Label Remover łatwo i bezpiecznie usuwa nalepki, metki cenowe, etykiety adresowe i produktowe, pozostałości nalepek z taśmociągów i taśm kasowych a także pozostałości klejów z etykiet foliowych, np. winietek z szyb samochodów.

- ▶ 500 ml
- 11206500



### Chewing Gum Remover

#### Usuwanie plasteliny i gum do żucia

WEICON Chewing Gum Remover służy do usuwania pozostałości gumy do żucia i plasteliny, również tych starych. Resztki gumy lub plasteliny pod wpływem WEICON Chewing Gum Remover ulegają zmrożeniu i mogą być natychmiastowo usunięte bez narażania na uszkodzenie tekstyliów czy wykładzin.

Chewing Gum Remover usuwa wspomniane pozostałości z mebli tapicerowanych, siedzeń pojazdów komunikacji publicznej i samolotów, krzeseł i foteli w budynkach użyteczności publicznej (szkoły, kina, sale imprezowe), tekstylnych wykładzin podłogowych wszystkich rodzajów oraz twardych i elastycznych posadzek z drewna, kamienia, PVC, linoleum itp.

- ▶ 400 ml
- 11630400



### Mould Release Agent

#### Bezsilikonowy preparat antyadhezyjny

Mould Release Agent jest bezsilikonowym środkiem antyadhezyjnym. Dzięki specjalnej formule i zastosowaniu wysokiej czystości składników wykazuje świetne właściwości poślizgowe i zapobiega zlepianiu się tworzyw sztucznych, form, metali i narzędzi.

WEICON Mould Release Agent może być stosowany do rozdzielania materiałów przy produkcji tworzyw sztucznych, przy wtryskiwaniu, tłoczeniu i odlewaniu próżniowym.

- ▶ 400 ml
- 11450400





Spraye Techniczne

# Rozpuszczalniki i preparaty antyadhezyjne

## Alu Grinding Protection

Do wszystkich materiałów ściernych | bezsilikonowy

WEICON Alu Grinding Protection działa jako czynnik chłodzący i separujący podczas procesu szlifowania. Obniża temperaturę w miejscu kontaktu i formuje bezsilikonową warstwę antyadhezyjną na materiale ściernym. Stosowanie WEICON Alu Grinding Protection zapobiega zapychaniu się porów materiału ściernego.

WEICON Alu Grinding Protection jednocześnie wyraźnie zwiększa żywotność materiału jak i jego wydajność - nawet do 350%. Przeznaczony jest do wszystkich materiałów szlifujących, tj. ściernic listkowych i krążków laminowanych, krążków z włókna, pasów i rękawów ściernych, szlifierek wibracyjnych i maszyn specjalnych.

► 400 ml  
11451400



## Anti-Spatter Spray

Spray spawalniczy, bezsilikonowy

WEICON Anti-Spatter Spray nie zawiera silikonu i przeznaczony jest do czyszczenia oraz utrzymywania w czystości dysz spawalniczych. Jednocześnie zabezpiecza przed przywieraniem odprysków spawalniczych do dysz gazowych oraz powierzchni obrabianych, bez wpływu na jakość spawu.

Anti-Spatter Spray zapobiega przywieraniu odprysków do dysz gazowych i powierzchni metalu, zapewnia pełną ochronę podczas spawania, eliminuje konieczność mechanicznego czyszczenia powierzchni po spawaniu a także umożliwia dalszą obróbkę metalu (np. galwanizację) bez konieczności dodatkowego czyszczenia. W szczególnych przypadkach nadmiar preparatu usuwa się za pomocą WEICON Cleaner S.

► 400 ml  
11700400



VIDEO



## Ceramic ochronny spray spawalniczy

Środek antyadhezyjny odporny na wysokie temperatury | Do procesów spawania MIG/MAG

WEICON Anti-Spatter Spray Ceramic jest to środek antyadhezyjny i smarujący o wysokiej jakości, przeznaczony do pracy przy najwyższych ciśnieniach i temperaturach. Jest to ceramiczna powłoka ochronna dla procesów spawania MIG/MAG. Tworzy suchą powłokę zapobiegającą przywieraniu odprysków spawalniczych. Chroni to końcówki spawalnicze i dysze gazowe.

Zastosowanie sprayu minimalizuje czasy przestojów i przerw w procesie produkcyjnym na czyszczenie urządzeń spawalniczych. Spray ochronny do spawania nie zawiera silikonu. Ceramiczny spray chroni głowice robotów spawalniczych, końcówki spawalnicze i dysze gazowe, a także wrażliwe urządzenia, kable, czujniki itp. przed przywieraniem odprysków spawalniczych.

Nadaje się również do zastosowań w cięciu plazmowym i laserowym, lutowaniu twardym, ekstruzji aluminium, przemyśle odlewniczym, metalurgii pieców, przemyśle szklarskim i budowie pieców wysokotemperaturowych.

► 400 ml  
11702400





## W 44 T®-Fluid

### Olej wielofunkcyjny do sektorów wrażliwych

W44T®-Fluid jest olejem fizjologicznie nieszkodliwym posiadającym atest NSF do sektora spożywczego, dzięki czemu znajduje zastosowanie w sektorach spożywczym, farmaceutycznym i kosmetycznym. Wolny od żywic i kwasów olej sprawia, że smarowanie, wypieranie wilgoci, ochronę przed korozją, czyszczenie i konserwację uzyskuje się w jednym produkcie dzięki specjalnej formule aktywnych składników i świetnym właściwościom penetrującym.

W44T Fluid luzuje zatarte, zablokowane gwinty, śruby i zawory, penetruje i rozluźnia rdzę, wypiera wilgoć ze styków elektrycznych, zapobiega prądom upływu i ułatwia rozruch wilgotnych silników. Ponadto eliminuje hałasy takie jak skrzypienie, pieszczanie zawiasów, prowadnic, łożysk i wszelkich rodzajów spoin i połączeń, czyści zabrudzone powierzchnie metalu pozostawiając długotrwały film, który nie przyciąga kurzu. Również chroni i konserwuje narzędzia, maszyny, elektryczne urządzenia i precyzyjne wyposażenie mechaniczne, utrzymując je w stanie gotowości operacyjnej. Specjalna formuła potwierdzona atestem NSF sprawia, że W44T Fluid może stanowić potencjalny wkład w poprawę bezpieczeństwa i higieny środowiska pracy.

► 400 ml

11253400

## W 44 T® Multi-Spray

### Skuteczny olej wielofunkcyjny

WEICON W 44 T® Multi-Spray jest produktem wielozadaniowym, dzięki specjalnej formule i niezwykłym właściwościom pełnym łączy ochronę przed korozją, wypieranie wilgoci, smarowanie, konserwację i czyszczenie w jednym produkcie.

WEICON W 44 T® służy do luzowania zatartych, zablokowanych gwintów, śrub i zaworów, penetruje i rozluźnia rdzę, wypiera wilgoć ze styków elektrycznych, zapobiega prądom upływu i ułatwia rozruch wilgotnych silników. W 44 T® nadaje się również jako olej do cięcia i wiercenia. Ponadto eliminuje hałasy takie jak skrzypienie, pieszczanie zawiasów, prowadnic, łożysk i wszelkich rodzajów spoin i połączeń, czyści zabrudzone powierzchnie metalu pozostawiając długotrwały film, który nie przyciąga kurzu. Również chroni i konserwuje narzędzia, maszyny, elektryczne urządzenia i precyzyjne wyposażenie mechaniczne, utrzymując je w stanie gotowości operacyjnej. WEICON W 44 T® ma niemal nieograniczoną liczbę aplikacji w warsztatach, w sektorach motoryzacyjnym, rolniczym, elektrycznym, transportowym a także w pracach domowych.

► 50 ml    ► 200 ml    ► 400 ml    ► 500 ml

11251050

11251200

11251400

11251550



Spraye Techniczne

# Oleje smarujące i wielofunkcyjne

## AT-44 Allround-Spray

**Wielozadaniowy penetrant wspomagany siłą PTFE**

WEICON AT-44 jest uniwersalnym sprayem z PTFE, bez zawartości silikonu, który dzięki swej formule bardzo niskiego współczynnika tarcia, jest zarazem skutecznym preparatem antykorozyjnym, czyszczącym, wypierającym wilgoć, smarującym jak i ochronnym.

AT-44 luzuje zatarte gwinty, śruby, rygle i zawory, zapobiega prądom upływu, ułatwia rozruch zawiłgoconych silników, eliminuje skrzypienia, piski, które występują w zawiasach, prowadnicach, łożyskach i we wszelkiego rodzaju spoinach i połączeniach, czyści zabrudzone powierzchnie metalu i pozostawia trwały film, który nie pozostawia smug, jest nieprzylepny i nie przyciąga pyłu, chroni i konserwuje narzędzia, maszyny, precyzyjne urządzenia elektryczne i mechaniczne (mierniki, zamki, broń) oraz zapewnia ich pełną sprawność. AT-44 ma niemal nieograniczoną liczbę aplikacji w warsztatach, w sektorach motoryzacyjnym, rolniczym, elektrycznym, transportowym a także w pracach domowych.

▶ 150 ml    ▶ 400 ml  
11250150    11250400



VIDEO



▶ 200 ml    ▶ 500 ml  
11600200    11600500

## Bio-Cut

**Olej do metali, chłodząco-smarujący**

WEICON Bio-Cut nie zawiera olejów mineralnych i jest biodegradowalny. Dzięki szczególnie wysokiemu działaniu smarującemu umożliwia wyższe prędkości skrawania, dłuższą żywotność, a zatem wyższą wydajność narzędzi skrawających.

WEICON Bio-Cut może być stosowany do wiercenia, szlifowania, frezowania, tarcia, piłowania, wykrawania i rozwiercania wszelkiego rodzaju stali, żeliwa, stali nierdzewnej, miedzi, mosiądzu, aluminium i we wszystkich obszarach przemysłu.

▶ 400 ml  
11750400



## Bio-Fluid

**Olej mineralny najwyższej czystości**

WEICON Bio-Fluid to medycznej czystości olej mineralny do czyszczenia i smarowania. Jest czysty jak woda, nie zawiera żywic i kwasów. Ponadto jest zapachowo i smakowo neutralny, posiada doskonałe właściwości pełzne i wypierające wodę oraz certyfikat NSF. Bio-Fluid zmniejsza tarcie, zużywanie się części, chroni przed korozją a także spulchnia brud i rdzę.

Bio-Fluid może być stosowany wszędzie tam, gdzie jest możliwy bezpośredni kontakt z żywnością, m.in. do smarowania prowadnic, zawiasów, łańcuchów, przekładni, części tłoków, zaworów i innych urządzeń precyzyjnych na liniach produkcji, butelkowania, pakowania artykułów spożywczych, kosmetyków i lekarstw. WEICON Bio-Fluid został opracowany z myślą o przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i kosmetycznym.



NSF

**Silicone-Fluid**

**Specjalny środek smarny i poślizgowy do sektorów wrażliwych**

WEICON Silicone Fluid jest specjalnym, fizjologicznie nieszkodliwym, smarem i środkiem poślizgowym, posiadającym atest NSF H1 do sektora spożywczego, dzięki czemu znajduje zastosowanie w sektorach spożywczym, farmaceutycznym i kosmetycznym.

WEICON Silicone Fluid służy jako środek separujący, ochronny i pielęgnujący, może być stosowany na różnych powierzchniach metalach, tworzywach, stali nierdzewnej i gumie. Silicone Fluid charakteryzuje się dobrą i trwałą jakością powierzchniową oraz odpornością na temperatury do +250°C. Specjalna formuła potwierdzona atestem NSF H1 sprawia, że Silicone Fluid może stanowić potencjalny wkład w poprawę bezpieczeństwa i higieny środowiska pracy.

► 400 ml  
11351400



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS<sup>®</sup>

Inne



**Silicone Spray**

**Preparat smarujący i antyadhezyjny**

Silicone Spray jest środkiem poślizgowym i uwalniającym a także zabezpieczającym produktem dla tworzyw, gum i metali.

WEICON Silicone Spray wytwarza trwały film separujący o dobrych właściwościach przylegających. WEICON Silicone Spray zabezpiecza przed formowaniem się pozostałości klejów na prasach i przewodnicach, zapobiega przywieraniu produktów do taśm i zsuni. Zabezpiecza styki przed wilgocią, chroni części z tworzyw i metali, zapobiega przywieraniu, przymarzaniu i starzeniu się elementów wykonanych z gumy, zapewnia płynną pracę rolek pasów bezpieczeństwa i szyberdachów.

► 400 ml  
11350400



**Pneuma-Lube**

**Smarowanie, ochrona przed korozją wysoka zawartość PTFE**

Produkt ten, będący jednocześnie środkiem smarnym i antykorozyjnym, stanowi uniwersalne rozwiązanie w przypadku wszelkich części ruchomych w układach i urządzeniach pneumatycznych. Specjalny skład i wysoka zawartość PTFE umożliwiają smarowanie, ochronę przed korozją, czyszczenie, usuwanie wilgoci oraz konserwację.

Pneuma-Lube sprawdza się nie tylko przy montażu i naprawach sprzętu pneumatycznego, ale także znajduje zastosowanie przy narzędziach pneumatycznych będących w użyciu. Świetna odporność na warunki atmosferyczne umożliwia aplikacje również w innych sektorach, np. morskim i stoczniowym. Odporność termiczna od -50°C do +210°C.

► 400 ml  
11260400



**Fitting Spray**

**Smar do zamków, bez silikonów i żywic**

WEICON Fitting Spray jest preparatem konserwującym i pielęgnującym o wysokiej przyczepności. Jest przezroczysty, nie zawiera silikonów, żywic, kwasów ani rozpuszczalników.

Dzięki wyjątkowym właściwościom pełnym i wypieraniu wilgoci, Fitting Spray zmniejsza tarcie i zużycie oraz eliminuje piski. Fitting Spray jest odporny na czynniki pogodowe, zabezpiecza przed korozją i zmywa zabrudzenia. WEICON Fitting Spray może być z powodzeniem stosowany do smarowania, konserwacji i pielęgnacji mocowań okien, drzwi, bram i garaży, mocowań przegubowych i dźwigni a także zawiasów i systemów zamykających.

► 200 ml  
11560200



# Oleje smarujące i wielofunkcyjne

## PTFE-Spray

### Suchy smar | świetne właściwości poślizgowe

WEICON PTFE-Spray jest bezolejowym, suchym smarem na bazie PTFE posiadającym świetne właściwości poślizgowe. Przylega do wszelkich powierzchni metalowych, drewnianych i wykonanych z tworzyw. Wysoka zawartość PTFE zmniejsza współczynnik tarcia, zaś sama powłoka smaru nie przyjmuje pyłu, brudu ani wody, jest odporna na smary, oleje jak i wiele chemikaliów.

PTFE Spray znajduje zastosowanie na ślizgach i przewodnicach, przenośnikach taśmowych, rołkach transportowych, w mechanizmach okiennych, narzędziach tnących i urządzeniach pakujących. Może być też stosowany jako trwały smar w łożyskach z tworzyw, jako wodoodporne zabezpieczenie na uszczelkach papierowych i korkowych, jako zamiennik silikonowych preparatów antyadhezyjnych oraz wszędzie tam, gdzie nie można stosować smarów na bazie olejów i mydeł.

▶ 400 ml  
11300400



VIDEO



## PTFE-Fluid

### Suchy smar do sektorów wrażliwych

PTFE Fluid jest specjalnym suchym smarem o silnym działaniu antyadhezyjnym, posiadającym atest NSF do sektora spożywczego, dzięki czemu znajduje zastosowanie w sektorach spożywczym, farmaceutycznym i kosmetycznym.

Dzięki wysokiej zawartości PTFE preparat posiada działanie antyadhezyjne, co w efekcie zmniejsza współczynnik tarcia, zaś sama powłoka smaru nie przyjmuje pyłu, brudu ani wody, jest odporna na smary, oleje jak i wiele chemikaliów. PTFE Fluid nie zawiera olejów, wykazuje przyczepność do metali, tworzyw i drewna. Specjalna formuła potwierdzona atestem NSF sprawia, że PTFE Fluid może stanowić potencjalny wkład w poprawę bezpieczeństwa i higieny środowiska pracy.

PTFE Spray w sektorach wrażliwych znajduje zastosowanie na ślizgach i przewodnicach, przenośnikach taśmowych, rołkach transportowych, w mechanizmach okiennych, narzędziach tnących i urządzeniach pakujących. Może być też stosowany jako trwały smar w łożyskach z tworzyw, jako wodoodporne zabezpieczenie na uszczelkach różnego rodzaju.

▶ 400 ml  
11301400



## Anti-Friction Spray MoS<sub>2</sub>

### Suchy smar wysokotemperaturowy

Anti-Friction Spray MoS<sub>2</sub> jest suchym, beztłuszczowym smarem o wysokiej oporności ciśnieniowej i termicznej (od -200°C do +450°C). Powłoka smaru nie przyjmuje kurzu, brudu ani wody, jest odporna na oleje, smary i wiele innych substancji chemicznych oraz wykazuje dobrą przyczepność do metali, tworzyw i drewna. Wysoka zawartość dwusiarczku molibdenu zapewnia czystość smarowania, redukcję tarcia i umożliwia zastosowanie preparatu jako smaru awaryjnego oraz wyciszającego hałasy pracy urządzeń.

WEICON Anti-Friction Spray MoS<sub>2</sub> korzystnie wpływa na warunki pracy łożysk ślizgowych, przekładni i innych elementów ślizgowych, szczególnie w warunkach wysokiego ciśnienia i niskich prędkości ślizgowych. WEICON Anti-Friction Spray MoS<sub>2</sub> przeznaczony jest do aplikacji na takich elementach jak przewodnice i szyny, pasy transmisyjne, rolki pasowe i leje, urządzenia infrastruktury załadunkowej, jako powłoka na urządzeniach tnących oraz jako alternatywa dla silikonowych preparatów separujących oraz przy wszelkich aplikacjach wykluczających użycie smarów olejowych lub tłuszczowych.

▶ 400 ml  
11539400





## Top-Lube

### Smar syntetyczny o świetnych właściwościach pełznych

Top-Lube jest syntetycznym, przezroczystym smarem przyczepnym do trwałego smarowania wszystkich typów mocno obciążonych podzespołów mechanicznych.

WEICON Top-Lube posiada wysoką siłę przylegania, wytrzymałość odśrodkową a także niezwykle właściwości pełzne. Jest odporny na ciśnienia, wypiera wodę, może być stosowany w ciągłym ruchu z zachowaniem zasad bezpieczeństwa. Nie atakuje następujących tworzyw i elastomerów: PTFE, PE, PA, kauczuk fluorowy, butadienowy, silikonowy i chloroprenowy. Ograniczoną odporność wykazują wobec niego: PE-LD (polietylen o małej gęstości), POM, PP, NBR.

WEICON Top-Lube może być stosowany na sworzniach przenoszących napęd, kołach zębatych, w przekładniach ślimakowych, szybko pracujących częściach maszyn, złączach, przegubach, rolkach, łożyskach kulkowych oraz sprężynach w wielu aplikacjach przemysłowych.

▶ 400 ml  
11510400

## Chain and Rope Lube Spray

### Smar o wysokiej przyczepności do lin i łańcuchów

WEICON Chain and Rope Lube Spray jest syntetycznym, przezroczystym smarem do smarowania zewnętrznego i wewnętrznego mocno obciążonych łańcuchów i lin.

Chain and Rope Lube Spray charakteryzuje się wyjątkową przyczepnością, odpornością na zgniecenia, właściwościami pełznymi. Wypiera wodę, zapobiega rozciąganiu, tarcia i zużyciu materiału oraz wycisza pracę podzespołów. WEICON Chain and Rope Lube Spray może być stosowany na wszystkich typach łańcuchów i lin, sworzniach przenoszących napęd, kołach zębatych, w przekładniach ślimakowych, szybko pracujących częściach maszyn, złączach, przegubach, rolkach, łożyskach kulkowych oraz sprężynach w wielu aplikacjach przemysłowych.

▶ 400 ml  
11500400

## Universal Spray-on Grease zawiera MoS<sub>2</sub>

### Smar odporny na wysokie ciśnienia

WEICON Universal Spray-on Grease zawiera MoS<sub>2</sub> jest przylegającym i odpornym na wysokie ciśnienia smarem z dodatkiem MoS<sub>2</sub>. Zapewnia długotrwałe działanie oraz płynną pracę podzespołów a także gwarantuje zmniejszenie tarcia i zużycia części.

WEICON Universal Spray-on Grease zawiera MoS<sub>2</sub>, przeznaczony jest do łożysk tocznych i ślizgowych, złączy, dźwigni i prowadnic, wałków, trzpieni, wałów rozrządu i klinowych oraz sprężyn, przekładni otwartych i ślimakowych dla wszystkich prędkości obrotowych przewidzianych do smarowania. Universal Spray-on Grease zawiera MoS<sub>2</sub> może być stosowany w urządzeniach z łożyskami ślizgowymi i tocznymi w przemyśle, blokach i wałach przegubowych, łożyskach i złączach obrabiarek, maszynach budowlanych i rolniczych, pojazdach drogowych i szynowych i wielu innych.

▶ 400 ml  
11530400

## Top-Lube-Fluid

### Smar przyczepny do sektorów wrażliwych

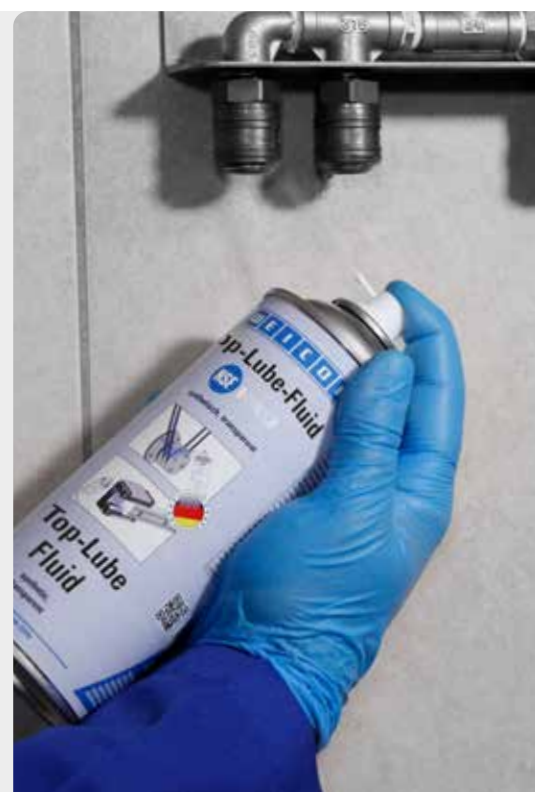
Top-Lube-Fluid jest specjalnym smarem przyczepnym, posiadającym atest NSF do sektora spożywczego, dzięki czemu znajduje zastosowanie w sektorach spożywczym, farmaceutycznym i kosmetycznym.

Top-Lube-Fluid posiada szczególnie wysoką przyczepność i odporność na ciśnienie oraz świetne właściwości pełzne, wyciszające i wypierające wilgoć. Zapobiega rozciąganiu, tarcia i zużyciu ściernemu. Specjalna formuła potwierdzona atestem NSF sprawia, że Top-Lube-Fluid może stanowić potencjalny wkład w poprawę bezpieczeństwa i higieny środowiska pracy. WEICON Top-Lube-Fluid może być stosowany na sworzniach przenoszących napęd, kołach zębatych, w przekładniach ślimakowych, szybko pracujących częściach maszyn, złączach, przegubach, rolkach, łożyskach kulkowych oraz sprężynach w wielu aplikacjach przemysłowych.

▶ 400 ml  
11512400



Nonfood Compounds  
Program Listed H2  
Registration 152617  
NO FOOD CONTACT



# Smary w sprayu

## Adhering Grease extra strong



**Smar wodoodporny, również do aplikacji podwodnych**

WEICON Adhering Grease- extra strong to specjalny smar i ochrona antykorozyjna do aplikacji w miejscach wilgotnych i mokrych (także pod wodą). Zapewnia długotrwałą ochronę przed agresywnymi mediami płynnymi (woda, woda morską, ścieki), gwarantuje zmniejszenie tarcia i zużycia części.

Adhering Grease- extra strong polecany jest do łożysk tocznych i ślizgowych, lin, łańcuchów, złączy, dźwigni i prowadnic, wałków, trzpieni, wałów rozrządu i klinowych, sprężyn, przekładni otwartych i ślimakowych.

► 400 ml  
11540400

## Spray-on Grease white



**Biały smar wielozadaniowy**

Spray-on Grease white jest wielozadaniowym smarem w aerozolu o bardzo wysokiej sile przylegania oraz dużej odporności na starzenie i ciśnienia. Dzięki specjalnym dodatkom zmniejszającym zużycie oraz inhibitorom korozji pozwala osiągnąć stabilność termiczną w zakresie od -20°C do +150°C w połączeniu z dużą żywotnością. Dzięki swej barwie umożliwia stałą inspekcję wizualną.

WEICON Spray-on Grease white może być stosowany do długotrwałego smarowania dźwigni i kół przekładni, łożysk rolkowych i kulkowych, zawiasów i prowadnic oraz wszystkich rodzajów złączy i przegubów.

► 400 ml  
11520400

## Spray-on Grease H1



**Smar spożywczy wysokotemperaturowy**

Spray-on Grease H1 jest bezzapachowym i bezsmakowym smarem opracowanym specjalnie z myślą o wysokich wymaganiach sektorów spożywczego, kosmetycznego i farmaceutycznego. Jest odporny na wysokie temperatury i posiada aprobatę NSF.

WEICON Spray-on Grease H1 jest szczególnie zalecany do prac serwisowych i utrzymania ruchu w browarnictwie, fabrykach napojów, ubojniach, fabrykach konserw, palarniach kawy a także w kuchniach przemysłowych, szpitalach, ośrodkach sportu i rekreacji i wszędzie tam, gdzie nie można wykluczyć bezpośredniego kontaktu z wodą pitną oraz żywnością.

Dzięki swojej formule i posiadanej certyfikacji NSF, Spray-on Grease H1 istotnie wpływa na poprawę standardów ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

► 400 ml  
11541400



VIDEO





**Anti-Seize Montage-Spray**

Trwała ochrona przed korozją, zacieraniem i „zimnym spawaniem”

WEICON Anti-Seize Assembly Spray posiada wysoką odporność termiczną oraz świetne właściwości separujące.

WEICON Anti-Seize stosowany jest jako środek ochronny, separujący i smarujący do mocno obciążonych podzespołów. Idealna kombinacja składników stałych oraz wyselekcjonowanych dodatków umożliwia szeroki zakres zastosowań. WEICON Anti-Seize zabezpiecza przed korozją, zacieraniem i zużyciem ściernym, zjawiskiem „stick-slip”, utlenianiem, korozją cierną oraz reakcjami elektrolitycznymi („zimne spawanie”). Przeznaczony do wielu aplikacji przemysłowych.

- ▶ 100 ml    ▶ 400 ml
- 27000100    27000400



**Anti-Seize Assembly Spray High-Tech**



Nie zawiera metalu

Anti-Seize „High-Tech” posiada wysoką odporność termiczną oraz świetne właściwości separujące, nie zawiera metali, jest neutralna dla materiałów i posiada atest NSF.

Anti-Seize High-Tech jest stałą pastą smarującą do metalowych połączeń śrubowych i nadaje się szczególnie tam, gdzie pasty zawierające metal mogą powodować reakcje elektrolityczne, a produkty zawierające nikiel z przyczyn zdrowotnych i produkty ciemne nie powinny lub nie mogą być stosowane ze względów optycznych.

- ▶ 400 ml
- 27050400

**Copper Paste Assembly Spray**

Preparat ochronny, separujący i smarujący w wysokich temperaturach

WEICON Copper Paste Assembly Spray posiada wysoką odporność termiczną oraz świetne właściwości separujące i smarujące, zapewniając jednocześnie wysoką ochronę antykorozyjną. Nie zawiera siarki, niklu ani ołowiu.

Copper Paste Assembly Spray stosowany jest jako smar montażowy do wszystkich rodzajów połączeń gwintowanych i powierzchni ślizgowych. Wytwarza trwały film smarujący i separujący, który chroni przed korozją i zacieraniem powierzchni roboczych narzędziach, tulejach ciernych, śrubach oraz wszelkiego rodzaju złączach gwintowych, bagnetowych i wtykowych. Może być stosowany do redukcji wibracji na klockach hamulcowych i prowadnicach, krzywkach, trzpieniach, biegunach akumulatorów oraz stykach elektrycznych, szpilkach kół, tulejach ciernych w młotach elektrycznych, pneumatycznych oraz hydraulicznych.

- ▶ 400 ml
- 27200400

**Ekspozytory**

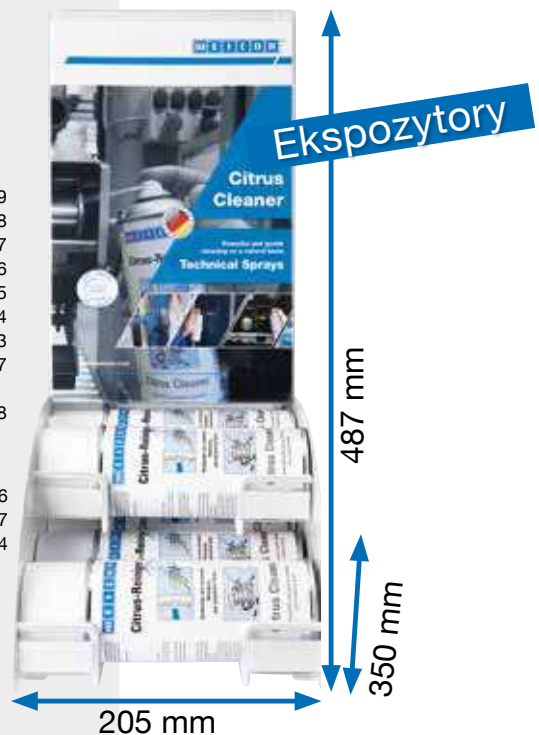
- ▶ 500 ml Spray    11951079
- ▶ 400 ml Spray    11951082

**Sztyd 400 ml**

- ▶ Multi-Foam    11951089
- ▶ Citrus Cleaner    11951088
- ▶ AT-44    11951087
- ▶ W 44 T®    11951086
- ▶ Surface Cleaner    11951085
- ▶ Silicone Spray    11951084
- ▶ Zinc Spray bright grade    11951083
- ▶ Rust Converter    11951107
- ▶ Allround Sealing Spray - Spary uszczelniający    11951108

**Sztyd 500 ml**

- ▶ W 44 T®    11951096
- ▶ Industrial Cleaner    11951097
- ▶ Cleaner S    11951094



Kleje / Uszczelniacze  
Sprawy Techniczne  
Płyny Techniczne  
Pasty Montażowe  
Smary  
WEICON TOOLS®  
Inne



Spraye Techniczne

# Spraye montażowe i kleje w sprayu

## Adhesive Spray extra strong

### Specjalny klej w sprayu do mocnych i trwałych połączeń

WEICON Adhesive Spray- extra strong to łatwy w użyciu i szybki klej w aerozolu przeznaczony do łączenia dużych powierzchni. Szczególnie zalecany do trwałego i mocnego klejenia powierzchni chropowatych i nierównych. Specjalny zaworek umożliwia uzyskanie natrysku poziomego i pionowego.

Adhesive Spray- extra strong przeznaczony jest do łączenia filcu, folii PVC, sztucznej skóry i wykładzin, tworzyw i papieru, gumy spienionej i pianek, materiałów izolacyjnych, elastycznych pianek plastikowych, winylu i skóry oraz gumy, metalu i drewna.

► 500 ml  
11801500



## Adhesive Spray

### Uniwersalny klej w sprayu

WEICON Adhesive Spray to uniwersalny i szybki klej w aerozolu przeznaczony do łączenia dużych powierzchni.

Adhesive Spray przeznaczony jest do łączenia filcu, folii PVC, sztucznej skóry i wykładzin, tworzyw i papieru, gumy spienionej i pianek, materiałów izolacyjnych, elastycznych pianek plastikowych, winylu i skóry oraz gumy, metalu i drewna. Szczególnie polecany jest do klejenia twardych pianek (np. polistyren).

► 500 ml  
11800500



## Adhesive Spray for detachable joints

### Specjalny klej w sprayu rozłączny

WEICON Adhesive Spray- for detachable joints został opracowany z myślą o klejeniu rozłącznym i połączeniach wymagających pozycjonowania. Jest bezbarwny, nie przesiąka ani nie powoduje przebarwień, nie fałduje powierzchni klejonych.

Adhesive Spray- for detachable joints może być stosowany do łączenia papieru, kartonu oraz folii w różnych kombinacjach. Po aplikacji jednostronnej połączenie jest rozłączne, naniesienie kleju na obie powierzchnie sprawia, że złącze staje się trwałe. Adhesive Spray- for detachable joints może być stosowany np. do mocowania billboardów, plakatów, zdjęć, dekoracji targowych, projektów i rysunków technicznych.

► 500 ml  
11802500





## Leak Detection Spray

**Niepalny, nie powodujący korozji pianiczy wykrywacz nieszczelności z atestem DIN-DVGW, zgodny z DIN EN 14291**

Leak Detection Spray jest niepalny i delikatny dla skóry, nie powoduje korozji i posiada atest DIN-DVGW (5170AO066). Przeznaczony jest do szybkiego, wygodnego i niezawodnego lokalizowania wycieków w postaci pęknięć i porowatości na rurociągach ciśnieniowych. WEICON Leak Detection Spray nie tworzy żadnych niebezpiecznych mieszanek z dwutlenkiem węgla, propanem, butanem, acetylenem, tlenem ani gazem ziemnym.

WEICON Leak Detection Spray może być stosowany w układach ciśnieniowych ze sprężonym powietrzem, gazem naturalnym i płynnym wszędzie tam, gdzie istnieje ryzyko powstawania wycieków na złączach, gwintach i mocowaniach. Podnosi bezpieczeństwo eksploatacji hamulców pneumatycznych oraz linii przesyłu gazu.

► 400 ml  
11651400



## Leak Detection Spray frost-proof

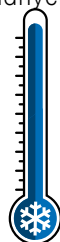


**Mrozoodporny wskaźnik nieszczelności rur skuteczny do -15°C, z atestem DIN-DVGW**

Szybki, łatwy i bezpieczny sposób detekcji wycieków i mikronieszczelności w instalacjach gazowych. Produkt nie wytwarza szkodliwych składników w kontakcie z następującymi gazami: dwutlenek węgla, propan, butan, acetylen, tlen, gaz ziemny, gaz koksowniczy, azot, podtlenek azotu, CFC, jest także niepalny.

Znajduje zastosowanie w trudnych warunkach atmosferycznych na wszystkich typach instalacji ze sprężonymi gazami i elementach takich jak rury, węże, złączki, połączenia śrubowe, zawory i adaptory.

► 400 ml  
11654400



**-15°C**  
(+5°F)

## Leak Detection Spray viscous



**Atest DVGW, przyczepny wykrywacz nieszczelności rur, antykorozyjny, zgodny z DIN EN 14291, niespływający**

Leak Detection Spray viscous to szybki, łatwy i niezawodny sposób na diagnozowanie nieszczelności i wycieków w instalacjach ze sprężonymi gazami. Produkt nie wytwarza szkodliwych składników w kontakcie z następującymi gazami: dwutlenek węgla, propan, butan, acetylen, tlen, gaz ziemny, gaz koksowniczy, azot, podtlenek azotu, CFC, jest także niepalny.

Znajduje zastosowanie we wszystkich typach instalacji ze sprężonymi gazami na elementach takich jak rury, węże, złączki, połączenia śrubowe, zawory i adaptory.

► 400 ml  
11653400

Spraye Techniczne

# Leak Detection Sprays i Crack Testing Agent

## Crack Testing Agent

Środek penetrujący do wykrywania pęknięć powierzchni metalowych

1 &amp; 3

### Cleaner

Neutralny dla powierzchni, specjalny zmywacz do barwiących testów materiałowych. Przeznaczony do metali, tworzyw, ceramiki, szkła. W przypadku tworzyw zaleca się uprzednie sprawdzenie kompatybilności.

► 500 ml  
11692500

2

### Penetrant

Czerwony wskaźnik przenikający o świetnych właściwościach penetrujących do nieuszkodzającego testowania materiałów. Usuwalny za pomocą zmywacza. Przeznaczony do wykrywania pęknięć na częściach, maszynach, narzędziach i odlewach z metali, tworzyw, ceramiki, szkła. W przypadku tworzyw zaleca się uprzednie sprawdzenie kompatybilności.

► 500 ml  
11690500

4

### Developer

Specjalny wywoływacz na bazie rozpuszczalnikowej do barwiących testów materiałowych. Przeznaczony do wykrywania pęknięć na częściach, maszynach, narzędziach i odlewach z metali, tworzyw, ceramiki, szkła. W przypadku tworzyw zaleca się uprzednie sprawdzenie kompatybilności.

► 500 ml  
11691500

DOSTĘPNY RÓWNIEŻ JAKO  
**ZESTAW**

11896900

Zestaw WEICON Crack Testing Agent zawiera:  
1 x 500 ml Cleaner (11692500)  
1 x 500 ml Penetrant (11690500)  
1 x 500 ml Developer (11691500)



1 Wyczyścić powierzchnię zmywaczem



2 Nanieść penetrant i poczekać na reakcję



3 Ponownie zmyć usuwając nadmiar penetranta



4 Nanieść wywoływacz i dokonać końcowej oceny wizualnej

Standardy i przepisy  
Testowany zgodnie z DIN EN ISO 3452-2. Niska zawartość siarki i halogenów, zgodnie z DIN EN ISO 3452-2 oraz ASME-Code, Sekcja V, Art. 6.. T641,07-2015.



Kleje / Uszczelniacze  
 Spraye Techniczne  
 Pasty Techniczne  
 Pasty Montazowe  
 Smary  
 WEICON TOOLS®  
 Inne



**Allround Sealing Spray -  
Spray uszczelniający**

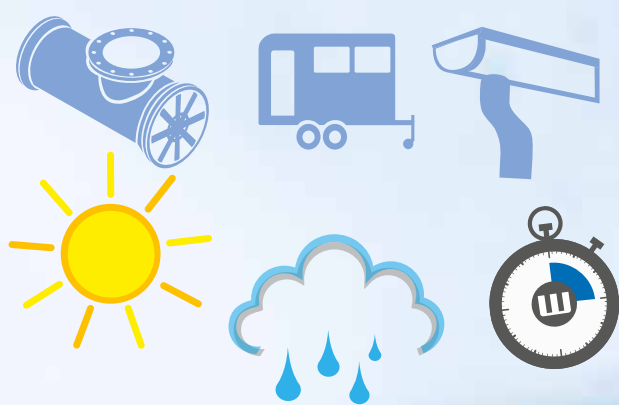


Nadający się do pokrycia farbą |  
do użycia wewnątrz i zewnątrz

WEICON Allround Sealing Spray jest natryskowym tworzywem sztucznym o wysokiej przyczepności, przeznaczonym do likwidowania nieszczelności.

Został opracowany do uszczelniania małych pęknięć i szczelin, na zewnątrz i wewnątrz. Znajduje zastosowanie przy uszczelnianiu takich elementów jak rynny, rury kanalizacyjne i deszczowe, przyczepy kempingowe, kontenery mieszkalne, jachty, dachy, okna, baseny, folie w oczkach wodnych, szyby wentylacyjne. Produkt nadaje się do pokrywania farbą, jest odporny na wodę, czynniki atmosferyczne i promieniowanie UV. Nie zawiera bituminu ani silikonów i chroni powierzchnie metalowe przed korozją. WEICON Allround Sealing Spray wykazuje dobre przyleganie do powierzchni z kamienia, metali, tworzyw, drewna, emalii i wielu innych.

- ▶ 400 ml    ▶ 400 ml    ▶ 400 ml
- 11554400    11555400    11553400
- czarna            szara            biała



Spraye Techniczne

# Spraye specjalne



## Smoke Detector Test Spray

Tester czujników dymu |  
nie wywołujący zanieczyszczeń

WEICON Smoke Detector Test Spray w prosty, szybki i profesjonalny sposób umożliwia kontrolę sprawności optycznych i fotoelektrycznych detektorów dymu bez konieczności użycia jakichkolwiek dodatkowych urządzeń czy narzędzi.

Stosowanie WEICON Smoke Detector Test Spray nie zanieczyszcza czujników detektora, jako że produkt odparowuje bez śladu. WEICON Smoke Detector Test Spray może być stosowany do kontroli fotoelektrycznych czujników dymu w zakładach przemysłowych, obiektach użyteczności publicznej i w lokalach mieszkalnych.

▶ 150 ml    ▶ 250 ml  
11640150    11640250



## Activating Cleaner **NOWY**

Środek czyszczący i gruntujący w jednym produkcie |  
Do wstępnej obróbki powierzchni klejących

Uniwersalny środek czyszczący i środek zwiększający przyczepność w jednym produkcie. Opracowany specjalnie do wstępnej obróbki gładkich powierzchni, takich jak stal nierdzewna, szkło i tworzywa sztuczne.

Spray służy do optymalnego przygotowania powierzchni niechłonnych. Nieporowate powierzchnie są czyszczone i aktywowane w jednym kroku. W razie potrzeby spray może być użyty do poprawienia wytrzymałości stosowanego kleju. Activating Cleaner w sprayu ma krótki czas działania i można go szybko i łatwo zastosować. Dzięki temu idealnie nadaje się do zastosowania w przemysłowej produkcji seryjnej o krótkim czasie cyklu lub do klejenia, które musi być wykonane w krótkim czasie.

▶ 400 ml  
13551400



## Starter-Spray

Do wszystkich silników spalinowych

WEICON Starter Spray to idealny środek wspomagający rozruch wszystkich rodzajów silników spalinowych. Specjalna formuła aktywnych składników umożliwia rozruch zimnego silnika. Starter Spray polecany jest szczególnie przy niskich temperaturach, przy dużej wilgotności powietrza oraz po dłuższych przestojach silnika. Produkt chroni zarówno silnik jak i akumulator. WEICON Starter Spray nadaje się do silników benzynowych oraz diesla, z katalizatorem i bez katalizatora. Starter Spray może być stosowany w przypadku takich urządzeń jak pojazdy samochodowe, maszyny budowlane oraz rolnicze, silniki dwusuwowe- np. pilarek, kosiarek, nożyc do żywopłotów itp., silniki łodzi motorowych, dwu- i czterosuwowe, zarówno zewnętrzne jak i wbudowane oraz pojazdy dwukołowe- motocykle, skutery itp.

▶ 400 ml  
11660400

## Freeze Spray

Punktowe zmrzanie do -45°C

WEICON Freeze Spray przeznaczony jest do miejscowego schładzania powierzchni. Posiada wiele zastosowań przy naprawach i diagnostyce i w utrzymaniu ruchu w przemyśle.

WEICON Freeze Spray błyskawicznie schładza powierzchnie do -45°C umożliwiając stosowanie punktowe nawet na najdrobniejszych elementach konstrukcji. Freeze Spray jest nieprzewodzący i neutralny dla materiałów (z wyjątkiem tworzyw) i posiada wiele potencjalnych aplikacji przemysłowych.

▶ 400 ml  
11610400



### Silicone-Fluid

Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration 100796

świetne działanie poślizgowe i separujące | odporność termiczna od -30°C do +250°C | atest NSF H1

▶ 400 ml  
11351400



### Rust Loosener Fluid

Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration 100801

penetruje mikroskopijne przestrzenie | zabezpiecza funkcjonalność połączeń mechanicznych i złączy elektrycznych | zapobiega korozji i utlenianiu

▶ 400 ml  
11154400



### Spray-on Grease H1

Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration 100801

biały smar wysokotemperaturowy | bezzapachowy i bezsmakowy | atest NSF H1

▶ 400 ml  
11541400



### Metal-Fluid

Nonfood Compounds  
Program Listed H2  
Registration 100801

spray do czyszczenia i zabezpieczania do matowych i błyszczących | do stali nierdzewnej, ceramiki, szkła, tworzywa i drewna | atest NSF

▶ 400 ml  
11580400



### PTFE-Fluid

Nonfood Compounds  
Program Listed H2  
Registration 100801  
NO FOOD CONTACT

suchy smar który nie przyjmuje brudu, pyłu ani wody | odporny na oleje, smary i chemikalia | możliwość wpływu na standardy ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy

▶ 400 ml  
11301400



### Foam Cleaner

Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration 100801

specjalna pianka czyszcząca dla sektora spożywczego | szeroki zakres aplikacji | atest NSF

▶ 400 ml  
11209400



### Bio-Fluid

Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration 100801

wysoki efekt smarujący, zdolność pelzania | biały olej medyczny o wysokiej czystości | NSF-H1

▶ 500 ml  
11600500



### Fast Cleaner

Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration 100801

zmywacz pH neutralny i kompatybilność materiałowa | do różnych rodzajów powierzchni- metali, szkła, ceramiki, większości gum i tworzyw | możliwość wpływu na standardy ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy

▶ 500 ml  
11212500



### Industrial Cleaner

Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration 100801

specjalny środek czyszcząco o wysokiej wydajności, działa z sprężonym gazem pędym

▶ 500 ml  
11215500



### Top-Lube-Fluid

Nonfood Compounds  
Program Listed H2  
Registration 100801  
NO FOOD CONTACT

smar mocno przyczepny i odporny na ciśnienie | tłumi hałasy i wypiera wilgoć | zapobiega wydłużaniu, tarcii i zużyciu

▶ 400 ml  
11512400



### W 44 T<sup>®</sup>-Fluid

Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration 100801

olej wielofunkcyjny który nie zawiera żywic ani kwasów | świetne właściwości penetrujące | smaruje, wypiera wilgoć, zabezpiecza przed korozją, czyści i konserwuje

▶ 400 ml  
11253400



### Anti-Seize High-Tech

Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration 100801

biała pasta montażowa, wysokotemperaturowa do +1.400°C | bez zawartości metali | atest NSF H1

▶ 400 ml  
27050400



### Zinc Spray

Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration 100801

długoterminowa katodowa ochrona przed korozją / możliwość lakierowania | > 1050 godz. w teście w mgie solnym zgodnie z DIN EN ISO 9227

▶ 400 ml  
11000400



### Zinc Spray bright grade - jasny

długoterminowa katodowa ochrona przed korozją | > 550 godz. w teście w mgie solnym zgodnie z DIN EN ISO 9227 / w kolorze świeżego cynkowania ogniowego

▶ 400 ml  
11001400



### Stainless Steel Care Spray A7

Nonfood Compounds  
Program Listed A7  
Registration 100801

specjalny spray do czyszczenia, pielęgnacji i ochrony szczotkowanych, matowych i polerowanych powierzchni ze stali szlachetnej w obszarach wrażliwych

▶ 400 ml  
11591400

Spraye Techniczne

# Spraye techniczne dla sektorów wrażliwych



## Spraye techniczne

dla sektorów wrażliwych

Naszymi wyselekcjonowanymi produktami, certyfikowanymi dla przemysłu spożywczego, zapewniamy Państwu wsparcie produkcji, konserwacji i remontów, które dokładnie spełnia wymogi jakości i bezpieczeństwa.

Opracowaliśmy szeroki zakres produktów spełniających wysokie standardy National Sanitation Foundation (NSF).

Nasze kleje, uszczelniacze, zmywacze i pasty montażowe znajdują wiele zastosowań w produkcji żywności i napojów a także w sektorach kosmetycznym i farmaceutycznym.

# NSF®



## Universal Spatula biała

10953008

Specjalna szpatuła do delikatnego usuwania różnorodnych zabrudzeń i pozostałości.

Wykonana z tworzywa atestowanego do przemysłu spożywczego (EU Regulation 10/2011/EC).

### Smary, produkty uwalniające i antykorozyjne

<b>H1</b>	Smary do stosowania w obszarach spożywczych, gdzie nie można zapobiec przypadkowemu kontaktowi z żywnością.	Anti-Seize High-Tech   Bio-Fluid (spray, płyn)   Silicone-Fluid   Spray-on Grease H1   Rust Loosener-Fluid   W 44 T®-Fluid
<b>H2</b>	Certyfikowany jako środek smarny, antykorozyjny lub uwalniający we wszystkich obszarach z wyjątkiem bezpośredniego kontaktu z żywnością.	PTFE-Fluid   Top-Lube-Fluid
<b>R2</b>	Powłoki przeznaczone do stosowania na powierzchniach strukturalnych, które nie mają kontaktu z żywnością. Produkt musi być stosowany w taki sposób, aby zapobiec bezpośredniemu lub pośredniemu kontaminowaniu żywności.	Zinc Spray   Zinc Spray bright grade jasny

### Zmywacze

<b>A1</b>	Zmywacz ogólnego przeznaczenia do działów produkcji, gdzie nie jest zamierzony bezpośredni kontakt z żywnością. Po użyciu wymagane splukanie powierzchni wodą pitną.	WEICON Fast Cleaner (spray, płyn)   WEICON Foam Cleaner
<b>A7</b>	Środki czyszczące i polerujące do powierzchni metalowych bez kontaktu z żywnością. Zapachy muszą być całkowicie rozproszone przed kontaktem z produktami spożywczymi lub opakowaniami.	WEICON Metal-Fluid (spray, płyn)   WEICON Stainless Steel Care Spray A7
<b>C1</b>	Środek czyszczący do stosowania w obszarach nie związanych z przetwarzaniem produktów spożywczych. Oczyszczone elementy należy następnie dokładnie umyć wodą pitną przed ponownym umieszczeniem ich w obszarze żywności.	WEICON Metal-Fluid (płyn)
<b>K1   K3</b>	Środek odtłuszczający na bazie rozpuszczalnika do stosowania w obszarach nieprzeznaczonych do przetwarzania żywności. Środek stosować bez bezpośredniego kontaktu z żywnością.	WEICON Industriereiniger





## Dane techniczne

	Barwa	Zapach	Odporność termiczna	Pojemność	Okres przechowywania (miesiące)	Cechy szczególne
<b>Activating Cleaner</b>	transparentny	rozpuszczalnik / alkoholowy	---	400 ml	24	Środek czyszczący i gruntujący w jednym produkcie. Do wstępnej obróbki powierzchni klejących
<b>Adhering Grease extra strong</b>	beżowy	niemal bez zapachu	-25°C do +80°C	400 ml	24	utrzymuje przyczepność nawet pod wodą
<b>Adhesive Spray</b>	beżowy	rozpuszczalnik	-20°C do +65°C	500 ml	12	łączenie dużych powierzchni i lekkich materiałów
<b>Adhesive Spray extra strong</b>	żółtawy	rozpuszczalnik	-20°C do +80°C	500 ml	12	łączenie dużych powierzchni, także nierównych
<b>Adhesive Spray for detachable joints</b>	bezbarwny	rozpuszczalnik	-20°C do +65°C	500 ml	12	nie przesiąka, nie fałduje powierzchni
<b>Allround Sealing Spray</b>	szary	rozpuszczalnik	-50°C do +100°C	400 ml	24	uszczelnia szybko i trwale
<b>Alu Grinding Protection</b>	bezbarwny	rozpuszczalnik	-20°C do +130°C	400 ml	24	bezsilikonowy
<b>Anti-Friction Spray MoS<sub>2</sub></b>	ciemno czarny	rozpuszczalnik	-185°C do +400°C	400 ml	24	suchy smar na bazie dwusiarczku molibdenu
<b>Anti-Seize High Tech</b>	czarny	olej syntetyczny	-180°C do +1.200°C	400 ml	24	odporność na ekstremalne ciśnienia
<b>Anti-Seize Assembly Spray</b>	biały	olej medyczny	-40°C do +1.400°C	400 ml	24	perfekcyjna ochrona przed zacieraniem stali wysokostopowych, atest NSF H1
<b>Anti-Spatter Spray</b>	bezbarwny	rozpuszczalnik	---	400 ml	24	atestowany przez SLV, bezsilikonowy
<b>AT-44 Allround-Spray</b>	żółtawy	waniliowy	-50°C do +210°C	150 ml 400 ml	24	z PTFE
<b>Belt Dressing Spray</b>	bezbarwny	olej mineralny	-40°C do +80°C	400 ml	24	do obciążonych pasów transmisyjnych
<b>Bio-Cut</b>	bezbarwny	niemal bez zapachu	do +200°C	400 ml	12	całkowicie biodegradowalny
<b>Bio-Fluid</b>	bezbarwny	bez zapachu	-25°C do +120°C	500 ml	24	odpowiada stopniowi czystości DAB10, spełnia normy USDA H1, FDA- lista produktów zaaprobowanych
<b>Brake Cleaner</b>	bezbarwny	cytrusowy	---	500 ml	24	odparowuje bez pozostałości
<b>Burner Cleaner</b>	bezbarwny	cytrusowy	---	500 ml	24	odparowuje bez pozostałości
<b>Ceramic ochronny spray spawalniczy</b>	biały	rozpuszczalnik	---	400 ml	24	znakomita przyczepność
<b>Chain and Rope Lube Spray</b>	bezbarwny	olej mineralny	-40°C do +200°C	400 ml	24	niezwykle przyczepny, odporny na ciśnienie, wyciszający, świetne właściwości pełzne
<b>Chewing Gum Remover</b>	---	niemal bez zapachu	---	400 ml	24	usuwa pozostałości gum do żucia i plasteliny
<b>Citrus Cleaner</b>	bezbarwny	cytrusowy	---	400 ml	24	do powierzchni wrażliwych
<b>Cleaner Spray S</b>	bezbarwny	pomarańczowy	---	500 ml	24	odparowuje bez pozostałości
<b>Cockpit-Spray</b>	bezbarwny	cytrusowy	---	400 ml	24	nie przyjmuje wody ani kurzu intensyfikuje barwy, jedwabiście matowy
<b>Compressed-Air Spray</b>	---	niemal bez zapachu	---	400 ml	24	bezkontaktowe czyszczenie miejsc niedostępnych
<b>Contact Spray</b>	transparentny	rozpuszczalnik	-20°C do +150°C	400 ml	24	wypiera wilgoć, zabezpiecza styczniki
<b>Copper Paste Assembly Spray</b>	miedź	olej mineralny	-20°C do +1.100°C	400 ml	24	wysoka odporność termiczna
<b>Corro-Protection</b>	mleczny	rozpuszczalnik	-20°C do +80°C	400 ml	24	na bazie wosku
<b>Crack Testing Agent Cleaner</b>	bezbarwny	rozpuszczalnik	0°C do +50°C	500 ml	24	odparowuje bez pozostałości
<b>Crack Testing Agent Developer</b>	biały	rozpuszczalnik	0°C do +50°C	500 ml	24	świetne właściwości penetracyjne
<b>Crack Testing Agent Penetrant</b>	czerwony	rozpuszczalnik	0°C do +50°C	500 ml	24	skuteczne wykrywanie wad materiałowych
<b>Electro Contact Cleaner</b>	bezbarwny	rozpuszczalnik	---	400 ml	24	zawiera rozpuszczalniki o wysokiej czystości
<b>Fast Cleaner</b>	bezbarwny	rozpuszczalnik	-10°C do +50°C	400 ml	24	NSF K1/K3 approval
<b>Fitting Spray</b>	biały	cytrusowy	---	400 ml	24	atest NSF A1
<b>Foam Cleaner</b>	bezbarwny	bez zapachu	-25°C do +120°C	200 ml	24	nie zawiera żywic ani kwasów
<b>Freeze Spray</b>	---	niemal bez zapachu	---	400 ml	24	punktowe schładzanie do -45°C
<b>Hand Protective Foam</b>	biały	bez zapachu	---	200 ml	24	zawiera liposomy
<b>Industrial Cleaner</b>	bezbarwny	rozpuszczalnik	---	500 ml	24	wysoka wydajność, zawartość składników 95%



# Spraye techniczne

## Dane techniczne

	Barwa	Zapach	Odporność termiczna	Pojemność	Okres przechowywania (miesiące)	Cechy szczególne
Isolation Spray	bezbarwny	rozpuszczalnik	-40°C do +120°C	400 ml	24	wysoka wytrzymałość dielektryczna, nie agresywny na powierzchnie
Label Remover	bezbarwny	cytrusowy	---	500 ml	24	usuwa etykiety papierowe i foliowe
Leak Detection Spray	mleczny	niemal bez zapachu	0°C do +50°C	400 ml	24	atest DVGW do instalacji z tlenem i dwutlenkiem węgla
Leak Detection Spray frost-proof	bezbarwny	niemal bez zapachu	-15°C do +50°C	400 ml	24	atest DVGW; mrozoodporny
Leak Detection Spray viscous	bezbarwny	niemal bez zapachu	0°C do +50°C	400 ml	24	nie spływa
Metal-Fluid	mleczny	niemal bez zapachu	---	400 ml	24	efekt antystatyczny
Mould Cleaner	bezbarwny	cytrusowy	---	500 ml	24	usuwa woski, silikony, oleje, nieutwardzone resztki tworzyw i inne zanieczyszczenia z form i narzędzi
Mould Release Agent	bezbarwny	rozpuszczalnik	-20°C do +130°C	400 ml	24	bezsilikonowy
Multi-Foam	biały	cytrusowy	---	400 ml	24	biodegradowalny
Parts and Assembly Cleaner	bezbarwny	olej mineralny	---	500 ml	24	wysoki punkt zapłonu (powyżej +60°C)
Plastic-Cleaner	bezbarwny	cytrusowy	---	500 ml	24	do powierzchni delikatnych
Pneuma-Lube	żółtawy	waniliowy	-50°C do +210°C	150 ml 400 ml	24	olej smarujący z PTFE
PTFE-Fluid	mleczny, transparentny	niemal bez zapachu	-180°C do +260°C	400 ml	24	atest NSF H2
PTFE-Spray	biały	niemal bez zapachu	-180°C do +250°C	400 ml	24	na bazie PTFE
Rust Converter	beżowy, transparentny	żywica syntetyczna	-50°C do +80°C (<15 min do +160°C)	400 ml	24	konwersja rdzy, gruntowanie, uszczelnianie
Rust Loosener and Contact Spray	beżowy	nafta	-20°C do +150°C	400 ml	24	sześcioletni
Rust Loosener Fluid	beżowy	niemal bez zapachu	-20°C do +150°C	400 ml	24	luzuje, smaruje, czyści i chroni, atest NSF H1
Rust-Shock	niebieski	rozpuszczalnik	---	400 ml	12	w ciągu sekund luzuje wszelkie skorodowane i zabezpieczone połączenia śrubowe
Screen Cleaner	biały	niemal bez zapachu	---	200 ml	24	do delikatnych tworzyw i powierzchni szklanych
Sealant and Adhesive Remover	różowy	rozpuszczalnik	---	400 ml	18	bardzo silny zmywacz
Silicone Spray	bezbarwny	bez zapachu	-50°C do +250°C	400 ml	24	atest NSF H1
Silicone-Fluid	bezbarwny	rozpuszczalnik	-30°C do +250°C	400 ml	24	na bazie oleju silikonowego
Smoke Detector Test Spray	bezbarwny	rozpuszczalnik	---	150 ml 250 ml	24	odparowuje bez pozostałości
Spray-on Grease H1	żółtawy-biały	bez zapachu	-40°C do +160°C	400 ml	24	bez smaku, bez zapachu, odporny na wysokie temperatury
Spray-on Grease white	biały	rozpuszczalnik	-20°C do +150°C	400 ml	24	świetne właściwości przyklepne i smarne
Stainless Steel Care Spray	bezbarwny	niemal bez zapachu	-20°C do +130°C	400 ml	24	efekt antystatyczny, do wewnątrz i na zewnątrz
Stainless Steel Care Spray A7	bezbarwny	niemal bez zapachu	-5°C do +200°C	400 ml	24	antystatyczny, atest NSF-A7
Starter-Spray	bezbarwny	rozpuszczalnik	---	400 ml	24	do wszystkich silników spalinowych
Surface Cleaner	bezbarwny	rozpuszczalnik	---	400 ml	24	odparowuje bez pozostałości
Top-Lube	bezbarwny	olej mineralny	-40°C do +200°C	400 ml	24	niezwykle przyklepny, odporny na ciśnienie, wodoodporny, świetne właściwości pełzne
Top-Lube-Fluid	czarny	niemal bez zapachu	-20°C do +250°C	400 ml	24	odporność na wysokie ciśnienia
Universal Spray on Grease with MoS <sub>2</sub>	żółtawy	neutralny	-20°C do +120°C	400 ml	24	syntetyczny, transparentny, atest NSF H2
Visor Cleaner	biały	niemal bez zapachu	---	200 ml	24	zmywa bez pozostałości, neutralny dla powierzchni
W 44 T <sup>®</sup> Multi-Spray	żółtawy	waniliowy	-20°C do +150°C	400 ml	24	skuteczny olej wielofunkcyjny
W 44 T <sup>®</sup> -Fluid	beżowy	niemal bez zapachu	-50°C do +210°C	200ml, 400 ml, 500 ml	24	luzuje, smaruje, chroni, separuje i konserwuje, atest NSF H1

**Powlekanie powierzchni i antykorozyja**

Produkt	Strona
Aluminium Paint	172
Brushable Zinc Paint	172
Brushable Zinc Coating	172
Rust Converter	173
Corro-Protection	173

**Zmywacze i odtłuszczacze**

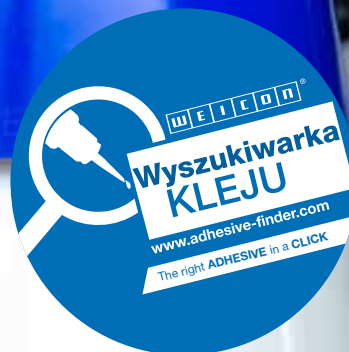
Surface Cleaner	174
Mould Cleaner	174
Electro Contact Cleaner	174
Cleaner M	174
Fast Cleaner	175
Cleaner S	175
Brake Cleaner	176
Plastic-Cleaner	176
Parts and Assembly Cleaner	176
Workshop Cleaner	177
Citrus Cleaner	177

**Ochrona i pielęgnacja**

Stainless Steel Care Fluid	178
Metal-Fluid	178

**Rozpuszczalniki i preparaty antyadhezyjne**

Rust Loosener	180
Label Remover	180
Mould Release Agent	181
Bio-Welding Protection (Anti-Spatter)	181



**Oleje smarujące i wielofunkcyjne**

Produkt	Strona
W 44 T®	183
AT-44	183
Bio-Fluid	184
Bio-Cut	184
Silicone	185
Pneuma-Lube	185

**Inne**

Leak Detector	186
Adhesive Spray Płyn	186
Accessories	187

# Płyny Techniczne

## Płyny Techniczne WEICON

**przyjazne dla środowiska | ekonomiczne | skuteczne**

Ochrona środowiska, efektywność ekonomiczna oraz bezpieczeństwo pracy - to czynniki, które każdy zakład stawia sobie wśród stale rosnących wymogów. Dlatego też produkty i systemy produkcyjne spełniające te wymagania zyskują coraz większe znaczenie.

Płyny Techniczne WEICON spełniają najwyższe wymagania:

- ▶ nie zawierają palnych pędników
- ▶ nie powodują konieczności szerokiej i kosztownej utylizacji
- ▶ redukują emisje szkodliwych substancji
- ▶ zmniejszają ilość odpadów opakowaniowych
- ▶ ograniczają przetwarzanie do substancji czynnej



Płyny Techniczne WEICON dostępne są dla następujących zakresów aplikacji:

- ▶ czyszczenie i odtłuszczenie
- ▶ smarowanie, pielęgnacja i utrzymanie ruchu
- ▶ uwalnianie i antyadhezja
- ▶ zabezpieczanie i powlekanie powierzchni



### Aluminium Paint\*

#### Powłoka aluminiowa odporna na ścieranie

WEICON Aluminium Paint przeznaczona jest do ochrony przeciw korozji oraz optycznego poprawiania wyglądu powierzchni metalicznych. Pod wpływem kontaktu z wilgocią pigmenty aluminium tworzą gęstą, niemal nieprzepuszczalną dla wody, powłokę tlenków, która zapobiega dalszej penetracji wilgoci. Równomierny rozkład pigmentów dokonujący się samoistnie podczas aplikacji zapewnia wysoką odporność powłoki na ścieranie oraz długotrwałą stabilność jej odcienia kolorystycznego.

Po pełnym utwardzeniu WEICON Aluminium Paint powłoka jest także odporna chemicznie.

▶ 375 ml    ▶ 750 ml  
15002375    15002750



### Brushable Liquid Zinc Coating\*

#### Naprawa powierzchni galwanicznych w odcieniu cynku ogniowego

WEICON Brushable Zinc Coating zapewnia aktywną ochronę antykorozyjną wszystkich powierzchni metalowych i jest powłoką w barwie odpowiadającej powłoce galwanicznej.

Metaliczne pigmenty płatkowe zawarte w Brushable Zinc Coating układają się równolegle do powierzchni powłoki w kilku oddalonych od siebie warstwach (efekt gontu). Ten sposób ułożenia pigmentów zabezpiecza powierzchnię przed penetracją wilgoci na dłużej. Osiągnięty efekt elektrochemiczny sprzyja optymalnej ochronie antykorozyjnej.

▶ 375 ml    ▶ 750 ml    ▶ 2,5 L  
15001375    15001750    15001902



### Brushable Liquid Zinc Paint\*

#### Farba cynkowa do katodowej ochrony przed korozją

WEICON Brushable Zinc Paint zapewnia aktywną i trwałą ochronę antykorozyjną wszystkich powierzchni metalowych.

Brushable Zinc Paint wykorzystuje sferyczne pigmenty metalowe o wysokiej koncentracji i czystości. Wysoka zawartość cynku w powłoce zapewnia właściwą ochronę katodową. W przypadku uszkodzenia powłoki cynk, reagując z wilgocią, formuje warstwę tlenku cynku, która w dalszym ciągu chroni materiał bazowy przed korozją.

▶ 375 ml    ▶ 750 ml    ▶ 2,5 L  
15000375    15000750    15000902



# Płyny Techniczne

## Powlekanie powierzchni i antykorozja

### Corro-Protection

#### Zabezpieczanie antykorozyjne metali podczas składowania

WEICON Corro Protection to, posiadający aprobatę niemieckiego TÜV, tymczasowy środek ochronny, na bazie wosku, przeznaczony do ochrony przeciwko korozji.

WEICON Corro Protection może być stosowany do zabezpieczania nie lakierowanych części metalowych, przy wewnętrznym i zewnętrznym magazynowaniu materiałów (np. maszyn, podzespołów, form wtryskowych), do ochrony przeciwko korozji przy wysyłkach lądowych i morskich i konserwacji narzędzi i części precyzyjnych. Produkt wytwarza delikatną i cienką powłokę antykorozyjną, którą można łatwo usunąć za pomocą zmywaczy przemysłowych (np. WEICON Cleaner S).



▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15550001	15550005	15550010	15550028

### Rust Converter\*

#### Konwerter rdzy i podkład w jednym procesie

WEICON Rust Converter przeznaczony jest do skutecznej neutralizacji rdzy na skorodowanych powierzchniach ze stali oraz żeliwa.



Rust Converter w pełni zatrzymuje proces korozji stając się podkładem pod kolejne nakładane na powierzchnię powłoki. Dzięki swojej formule penetruje rdzę i w procesie chemicznym zmienia tlenki żelaza w stabilną warstwę o czarnej barwie.

Może być наносzony na wszelkie powierzchnie pokryte rdzą, tj. maszyny, instalacje, urządzenia i pojazdy mechaniczne.

▶ 1 kg	▶ 5 kg	▶ 10 kg	▶ 28 kg
15152001	15152005	15152010	15152028



\* do aplikacji pędzlem, nie współpracuje z WSD 400 ani WPS 1500



## Surface Cleaner

### Przygotowanie powierzchni do klejenia

WEICON Surface Cleaner jest przeznaczony do czyszczenia i odtłuszczenia powierzchni przed klejeniem lub uszczelnianiem za pomocą produktów WEICON.

WEICON Surface Cleaner może być stosowany na metalach, szkłe, ceramice jak i większości tworzyw.

Surface Cleaner z powrotem może być wykorzystywany jako zmywacz przy pracach naprawczych i serwisowych.

- ▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
 15207001    15207005    15207010    15207028



## Electro Contact Cleaner

### Czyszczenie i odtłuszczenie podzespołów elektrycznych i elektroniki

WEICON Electro Contact Cleaner przeznaczony jest do szybkiego i skutecznego czyszczenia i odtłuszczenia zanieczyszczonych i skorodowanych kontaktów wszelkiego rodzaju.

Dzięki specjalnej formule i zawartości rozpuszczalników o wysokiej czystości usuwa tlenki i warstwy siarki, osady powybuchowe jak i zabrudzenia żywiczne oraz sadzę z podzespołów elektrycznych i elektronicznych mierników, narzędzi, wag, przełączników, sensorów itp. Electro Contact Cleaner redukuje straty napięcia, podnosi przewodność elektryczną oraz eliminuje prądy upływu. Przeznaczony jest do aplikacji takich jak czyszczenie i odtłuszczenie podzespołów elektrotechnicznych (urządzenia elektryczne, mierniki, wagi, przełączniki i sensory), czyszczenie wszelkich połączeń elektrycznych, przekaźników, łączników i tablic rozdzielczych.

- ▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
 15212001    15212005    15212010    15212028



## Mould Cleaner

### Zmywacz do form, na bazie wysoko aktywnych rozpuszczalników organicznych

Mould Cleaner jest specjalnym zmywaczem na bazie aktywnych rozpuszczalników organicznych. Szybko usuwa woski, silikony, oleje, nieutwardzone resztki PUR i inne zanieczyszczenia z form stalowych, aluminiowych i wykonanych z tworzyw.

- ▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
 15203501    15203505    15203510    15203528



## Cleaner M

### Zmywacz nieoznakowany | szybko schnący | niepalny

WEICON Cleaner M czyści i odtłuszcza wszystkie metale, tworzywa sztuczne, gumę, szkło, ceramikę, drewno oraz powierzchnie lakierowane i powlekane. Silnie i specyficznie rozpuszcza tłuszcz, olej, żywicę, sadzę, wosk, środki antyadhezyjne, środki formujące, smary chłodzące, jak również pozostałości po etykietach i klejach. Cleaner M jest gotowy do użycia, szybko schnący, niepalny i nie wymaga oznakowania. Środek czyszczący jest wygodny i bezpieczny w użyciu. Znajduje zastosowanie m.in. do czyszczenia i odtłuszczenia części maszyn i narzędzi. Specjalna formuła aktywnych składników, składająca się ze specjalnych środków powierzchniowo czynnych i alkoholi, nie zawiera silikonowych środków spieniających, jest beztłuszczowa i tym samym stanowi bezpieczny wkład w proces bezpiecznego czyszczenia komponentów w produkcji.

- ▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
 15225001    15225005    15225010    15225028



# Płyny Techniczne

# Zmywacze i odtłuszczacze

## Fast Cleaner



National Sanitation Foundation  
Program Listing #1  
Registration #184773

### Zmywacz i odtłuszczacz do sektorów wrażliwych

WEICON Fast Cleaner posiada atest NSF dla sektora spożywczego, stąd może być stosowany jako zmywacz i odtłuszczacz przy usuwaniu zanieczyszczeń powstających w trakcie prac warsztatowych jak również do usuwania klejów w sektorach spożywczym, farmaceutycznym i kosmetycznym.

Fast Cleaner służy do zmywania i odtłuszczenia powierzchni klejonych lub uszczelnianych przy pomocy produktów WEICON jak i tych przeznaczonych do powlekania powłokami metalicznymi WEICON.

Fast Cleaner posiada neutralne pH oraz dobrą kompatybilność z materiałami, stąd może być stosowany zarówno na metalach, szkle, ceramice, jak i większości gum oraz tworzyw.

▶ 1 L 15215001 ▶ 5 L 15215005 ▶ 10 L 15215010 ▶ 28 L 15215028



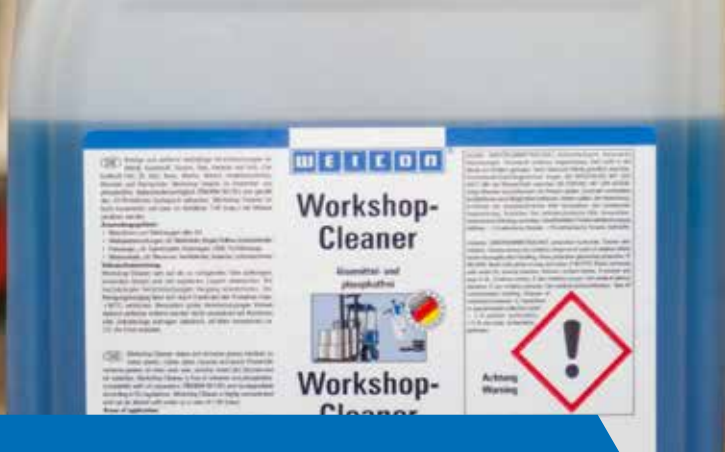
## Cleaner S

### Odtłuszczanie wszelkich metali, szkła, ceramiki i większości tworzyw

WEICON Cleaner S zmywa i odtłuszcza powierzchnie odparowując bez pozostałości. Wyposażony w specjalny zaworek umożliwi pracę także w aplikacjach stropowych. Cleaner S można stosować do wszystkich metali, szkła, ceramiki i tworzyw- PVC, PMMA (pleksiglas), polistyren itp. WEICON Cleaner S może być wykorzystywany do czyszczenia i odtłuszczenia powierzchni przed gruntowaniem i malowaniem, do zmywania części maszyn oraz w celu usunięcia smarów do aplikacji pędzlem, nie przed aplikacją innych produktów WEICON.

▶ 1 L 15200001 ▶ 5 L 15200005 ▶ 10 L 15200010 ▶ 28 L 15200028





### Brake Cleaner

#### Wielozadaniowy zmywacz i odtłuszczacz do przemysłu motoryzacyjnego

WEICON Brake Cleaner jest zmywaczem uniwersalnym motoryzacyjnym, zmywa i odtłuszcza powierzchnie odparowując bez pozostałości.

WEICON Brake Cleaner czyści i odtłuszcza wszelkie powierzchnie metalowe, szklane, ceramiczne i wiele tworzyw bez problemu usuwając pozostałości smarów, olejów i inne zanieczyszczenia. Brake Cleaner może być stosowany na hamulcach (bębny i tarcze, okładziny, klocki hamulcowe, cylindry, sprężyny, tuleje), sprzęgłach (okładziny sprzęgła i części sprzęgła) i na częściach silnika (gaźniki, pompy benzynowe i olejowe, przekładnie itp.).

- ▶ 1 L      ▶ 5 L      ▶ 10 L      ▶ 28 L
- 15201001   15201005   15201010   15201028



### Plastic Cleaner

#### Zmywanie i odtłuszczanie powierzchni delikatnych

WEICON Plastic Cleaner zmywa i odtłuszcza powierzchnie odparowując bez pozostałości. WEICON Plastic Cleaner przeznaczony jest do powierzchni delikatnych, takich jak tworzywa\*, guma i części malowane proszkowo.

Plastic Cleaner może być stosowany do mycia profili okiennych, ościeżnic, rolet, uszczelnień oraz lakierowanych powierzchni w wielu aplikacjach przemysłowych.

- ▶ 1 L      ▶ 5 L      ▶ 10 L      ▶ 28 L
- 15204001   15204005   15204010   15204028

\*przed użyciem zaleca się sprawdzenie kompatybilności powierzchni



### Parts and Assembly Cleaner

#### Zmywacz specjalny o wysokim punkcie zapłonu (powyżej +60°C)

WEICON Parts and Assembly Cleaner to specjalny zmywacz do trudnych zabrudzeń pochodzenia olejowego i smarów. Dzięki długotrwałemu działaniu nadaje się również do czyszczenia powierzchni dużych oraz usuwania mocno zżywionych osadów.

Ze względu na wysoki punkt zapłonu (powyżej +60°C dla substancji aktywnej), zmywacz ten odpowiada klasie A III w niemieckiej klasyfikacji Vbf, jest zgodny z zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy, czym przewyższa tradycyjne zmywacze klas A I oraz A II. WEICON Parts and Assembly Cleaner nie zawiera acetonu, butanolu ani octanu etylu. Parts and Assembly Cleaner szybko i efektywnie czyści wszelkie podzespoły, urządzenia, części konstrukcyjne i narzędzia, usuwa oleje, smary i inne ciężkie zabrudzenia z części metalowych, jest polecany w motoryzacji do czyszczenia sprzęgła, hamulców i części silników.

- ▶ 1 L      ▶ 5 L      ▶ 10 L      ▶ 28 L
- 15211001   15211005   15211010   15211028





# Płyny Techniczne

## Zmywacze i odtłuszczacze

### Workshop Cleaner

**Biodegradowalny | nie zawiera rozpuszczalników ani fosforanów**

WEICON Workshop Cleaner zmywa i odtłuszcza wszystkie metale, tworzywa, gumy, szkło, ceramikę i drewno. Usuwa smary, oleje, żywice, rdzę, osady nikotynowe, owady, zabrudzenia asfaltem oraz smołą. Workshop Cleaner nie zawiera rozpuszczalników, jest kompatybilny z separatorami olejowymi w zakresie emulgatorów i fosforanów (ÖNORM B 5105) i zgodnie z wytycznymi EU-biodegradowalny. Stosowany zgodnie z zaleceniami spełnia normy Niemieckiego Prawa Żywności i Dóbr Konsumpcyjnych. Jest koncentratem o możliwości rozcieńczenia do max. 1:40.

Workshop Cleaner zawiera wyselekcjonowane, niepieniące środki powierzchniowo czynne, oprócz aplikacji ręcznych może być stosowany w agregatach ciśnieniowych, myjkach warsztatowych oraz atomizerach (WEICON WPS 1500).



▶ 500 ml\* ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L  
15205500 15205001 15205005 15205010 15205028

\*Tylko przetwarzanie za pomocą WPS 1500

Zalecane stężenia w aplikacjach

	koncentrat	1:10	1:20	1:30	1:40
Części aluminiowe					•
Części aluminiowe		•			
Pozostałości paliwa (diesel)	•				
Smary, sadza, asfalt, smoła				•	
Twarde podłogi	•				
Posadzki przemysłowe, ciężarówki		•			
Zabrudzenia po owadach				•	
Kanały rewizyjne		•			
Naczepy, plandeki		•			
Narzędzia maszynowe		•			
Maszyny, silniki, oleje					•
Części naprawiane			•		
Odtłuszczenie stali				•	
Wyposażenie warsztatowe				•	

### Citrus Cleaner



sprawdzone zgodnie z normą  
DIN EN 1276 a 1650

**Zmywacz i odtłuszczacz na bazie esencji cytrusów**

WEICON Citrus Cleaner jest zmywaczem opartym na naturalnych ekstraktach cytrusowych. Ze względu na wysoką, ponad 75% zawartość izopropanolu, WEICON Citrus Cleaner umożliwia wykorzystanie jego działania dezynfekującego. Wspomaga w ten sposób ogólne czyszczenie i dezynfekcję powierzchni. Polecany jest uniwersalnie do czyszczenia maszyn i urządzeń, w tym mechanizmów precyzyjnych. Znajduje zastosowanie w przemyśle i handlu, przy produkcji okien, w instytucjach publicznych i środkach transportu, firmach budowlanych oraz pracach domowych i hobby.

Czyści szeroką gamę materiałów takich jak metale i tworzywa sztuczne, szkło, ceramika oraz powierzchnie malowane lub powlekane\*. WEICON Citrus Cleaner osiąga również doskonałe wyniki w zakresie podstawowej higieny oraz wspomaganie dodatkowych środków higieny, czyszczenia często używanych narzędzi ręcznych, zabrudzeń spowodowanych ołówkami, długopisami i flamastrami. WEICON Citrus Cleaner jest wysoce skuteczny i osiąga wysoką wydajność.

▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L  
15210001 15210005 15210010 15210028

\*należy uprzednio sprawdzić kompatybilność materiałów w miejscu niewidocznym



**Stainless Steel Care**

**Czyszczenie antystatyczne**

WEICON Stainless Steel Care ma właściwości antystatyczne i został opracowany jako środek czyszczący i pielęgnujący do matowych i błyszczących powierzchni ze stali nierdzewnej, do wewnątrz i na zewnątrz.



WEICON Stainless Steel Care usuwa odciski palców i zapobiega ich powstawaniu, zmywa tłuste zabrudzenia z okapów kuchennych, lodówek itp., czyści bez pozostawiania smug nawet duże powierzchnie, odświeża wygląd materiałów, pozostawia długotrwały, wodoodporny film ochronny i zapobiega przywieraniu kurzu oraz brudu.

- ▶ 1 L      ▶ 5 L      ▶ 10 L      ▶ 28 L
- 15590001   15590005   15590010   15590028



**Metal-Fluid**

**Wszechstronny- czyści, konserwuje, chroni**

WEICON Metal-Fluid to wysokowydajny produkt przeznaczony do pielęgnacji, zabezpieczania i czyszczenia matowych i polerowanych powierzchni, który posiada atest NSF. Metal-Fluid przeznaczony jest do czyszczenia, zabezpieczania i pielęgnacji metalu, ceramiki, drewna, szkła i plastików. Nie uszkadza napisów nadrukowanych, wytłaczanych, naklejek ani gumowych uszczelnień w sprzęcie AGD czy chłodniach.

- ▶ 100 ml    ▶ 500 ml    ▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L
- 15580100   15580500   15580001   15580005   15580010   15580028



# Płyny Techniczne Ochrona i pielęgnacja



### WEICON Pump Dispenser

Dozownik 500 ml do płynów technicznych WEICON bez rozpuszczalników ani oleju mineralnego

15842001



### WEICON Pump Dispenser „Special“

Dozownik 500 ml specjalny do płynów technicznych WEICON Cleaner S, Brake Cleaner i Rust Loosener

15843001



## Dobre rozwiązania pod ręką





## Rust Loosener

### Sześciofunkcyjny

Sześciofunkcyjność Rust Loosener sprawia, że jest on niezastąpionym środkiem do napraw, utrzymania ruchu i serwisu. Preparat dociera do bardzo małych przestrzeni, a specjalny zawór umożliwia pracę w dowolnej pozycji, także nad głową. WEICON Rust Loosener luzuje i likwiduje rdzę na złączach śrubowych i gwintowych, rurach i przegubach, wypiera wodę ze styków i układów zapłonu, zapewnia styk na połączeniach elektrycznych i chroni je przed korozją, zabezpiecza działanie części mechanicznych i kontaktów, trwale chroni je przed korozją i utlenianiem, zapewnia trwałę smarowanie powierzchni ślizgowych oraz pielęgnuje i konserwuje powierzchnie metalowe.



▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
15150001    15150005    15150010    15150028

## Label Remover

### Usuwanie etykiet i taśm samoprzylepnych

WEICON Label Remover szybko i łatwo usuwa naklejki i etykiety papierowe zawierające kleje akrylowe jak i materiały samoprzylepne oparte na kauczuku.

Label Remover nadaje się do większości powierzchni: szkła, metali, tworzyw i folii. Label Remover łatwo i bezpiecznie usuwa nalepki, metki cenowe, etykiety adresowe i produktowe, pozostałości nalepek z taśmociągów i taśm kasowych a także pozostałości klejów z etykiet foliowych, np. winietek z szyb samochodów.

▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
15206001    15206005    15206010    15206028

# Płyny Techniczne

## Rozpuszczalniki i preparaty antyadhezyjne



### Mould Release Agent

#### Bezsilikonowy preparat antyadhezyjny

Mould Release Agent jest bezsilikonowym środkiem antyadhezyjnym. Dzięki specjalnej formule i zastosowaniu wysokiej czystości składników wykazuje świetne właściwości poślizgowe i zapobiega zlepianiu się tworzyw sztucznych, form, metali i narzędzi.



WEICON Mould Release Agent może być stosowany do rozdzielania materiałów przy produkcji tworzyw sztucznych, przy wtryskiwaniu, tłoczeniu i odlewaniu próżniowym.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15450001	15450005	15450010	15450028

### Bio Welding Protection

#### Bezsilikonowy preparat spawalniczy

WEICON Bio Welding Protection nie zawiera węglowodorów chlorowanych, innych rozpuszczalników ani silikonów. Zapewnia czasową ochronę przed korozją.



Bio Welding Protection zawiera w składzie ekstrakty z orzecha laskowego oraz słonecznika i zgodnie z wytycznymi UE jest biodegradowalny.

Bio Welding Protection zapobiega przywieraniu odprysków do dyszy gazowych i powierzchni metalu, zapewniając pełną ochronę podczas spawania.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15050001	15050005	15050010	15050028

Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Pliny Techniczne

Pasty Montazowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne



**DE** W 44 T Multi-Use ist eine Anwendung in allen Industrie- und Werkstattbereichen. Durch seine spezielle Rezeptur und seine konzentrierten Wirkstoffeigenschaften werden Entrostmittel, Reinigungs-, Metallentfettung-, Schweiß- und Konservierung in einem Produkt vereint.

W 44 T ist ein starkes alles-Röhrerprodukt und kann daher fast alle spritzbaren Einsatz- in allen Bereichen (Metalle) und Aluminium, der Schweiß-, Stahl- und Eisenindustrie, in Haushalt und Industrie.

**Eigenschaften:**  
Das Multi-Use-Produkt (Pflege- und Reinigungsprodukt) W 44 T Multi-Use ist das einzige universelle hochkonzentrierte Reinigungs- und Entrostmittel. Zusätzlich verbessert es die Haftung von Lacken und Beschichtungen. Dieses Produkt ist sehr leicht und leicht zu verwenden. Es ist auch sehr leicht zu reinigen. Es ist auch sehr leicht zu reinigen. Es ist auch sehr leicht zu reinigen. Es ist auch sehr leicht zu reinigen.

**Sicherheitsmerkmale:**  
W 44 T Multi-Use ist ein universelles Produkt für alle Industrie- und Werkstattbereiche. Es ist ein universelles Produkt für alle Industrie- und Werkstattbereiche. Es ist ein universelles Produkt für alle Industrie- und Werkstattbereiche.

**GB** W 44 T Multi-Use is an all-round product suited for use in industry and workshops. By its special formula and its concentrated ingredients the product combines effectiveness and convenience. W 44 T Multi-Use is suitable for cleaning, degreasing and conserving. W 44 T Multi-Use is suitable for cleaning, degreasing and conserving. W 44 T Multi-Use is suitable for cleaning, degreasing and conserving.

**Properties:**  
W 44 T Multi-Use is a high-performance and very effective cleaning and maintenance agent of latest technical evolution. Its all-round active ingredients in a special combination make this product so effective and versatile in all cases. Particular features are its excellent ease of handling, excellent cleaning properties and excellent conserving.

**Warnings:**  
W 44 T Multi-Use is temperature resistant from -50°C up to +120°C.

**WEICON**

**W 44 T**

lös - verbringt - befeuchtet  
reinst - schützt - pflegt

**W 44 T**

loosens - displaces - eliminates  
cleans - protects - preserves

5 l	10 l	28 l
Art. No.	Art. No.	Art. No.
15251008	15251010	15251028

www.weicon.com

**EN** W 44 T Multi-Use is an all-round product suited for use in industry and workshops. By its special formula and its concentrated ingredients the product combines effectiveness and convenience. W 44 T Multi-Use is suitable for cleaning, degreasing and conserving. W 44 T Multi-Use is suitable for cleaning, degreasing and conserving. W 44 T Multi-Use is suitable for cleaning, degreasing and conserving.

**FR** W 44 T Multi-Use est un produit polyvalent adapté à l'usage industriel et artisanal. Grâce à sa formule spéciale et à ses ingrédients concentrés, ce produit combine efficacité et commodité. W 44 T Multi-Use est adapté au nettoyage, au dégraissage et à la conservation. W 44 T Multi-Use est adapté au nettoyage, au dégraissage et à la conservation. W 44 T Multi-Use est adapté au nettoyage, au dégraissage et à la conservation.

**PL** W 44 T Multi-Use jest uniwersalnym produktem przeznaczonym do użytku w przemyśle i warsztatach. Dzięki swojej specjalnej formule i skoncentrowanym składnikom produkt łączy w sobie skuteczność i wygodę. W 44 T Multi-Use jest przeznaczony do czyszczenia, demontażu i konserwacji. W 44 T Multi-Use jest przeznaczony do czyszczenia, demontażu i konserwacji. W 44 T Multi-Use jest przeznaczony do czyszczenia, demontażu i konserwacji.

Made in the E.C.

# Oleje smarujące i wielofunkcyjne

## W 44 T®

### Skuteczny olej wielofunkcyjny

WEICON W 44 T® jest produktem wielozadaniowym, dzięki specjalnej formule i niezwykłym właściwościom pełni łączy ochronę przed korozją, wypieranie wilgoci, smarowanie, konserwację i czyszczenie w jednym produkcie.

WEICON W 44 T® służy do luzowania zatartych, zablokowanych gwintów, śrub i zaworów, penetruje i rozluźnia rdzę, wypiera wilgoć ze styków elektrycznych, zapobiega prądom upływu i ułatwia rozruch wilgotnych silników. W 44 T® nadaje się również jako olej do cięcia i wiercenia. Ponadto eliminuje hałasy takie jak skrzypienie, piszczenie zawiasów, prowadnic, łożysk i wszelkich rodzajów spoin i połączeń, czyści zabrudzone powierzchnie metalu pozostawiając długotrwały film, który nie przyciąga kurzu. Również chroni i konserwuje narzędzia, maszyny, elektryczne urządzenia i precyzyjne wyposażenie mechaniczne, utrzymując je w stanie gotowości operacyjnej. W 44 T® ma niemal nieograniczoną liczbę aplikacji w warsztatach, w sektorach motoryzacyjnym, rolniczym, elektrycznym, transportowym a także w pracach domowych.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15251001	15251005	15251010	15251028



## AT 44

### Wielozadaniowy penetrant wspomagany siłą PTFE

WEICON AT-44 jest uniwersalnym sprayem z PTFE, bez zawartości silikonu, który dzięki swej formule bardzo niskiego współczynnika tarcia, jest zarazem skutecznym preparatem antykorozyjnym, czyszczącym, wypierającym wilgoć, smarującym jak i ochronnym.

AT-44 luzuje zatarte gwinty, śruby, rygle i zawory, zapobiega prądom upływu, ułatwia rozruch zawilgoconych silników, eliminuje skrzypienia, piski, które występują w zawiasach, prowadnicach, łożyskach i we wszelkiego rodzaju spoinach i połączeniach, czyści zabrudzone powierzchnie metalu i pozostawia trwały film, który nie pozostawia smug, jest nieprzylepny i nie przyciąga pyłu, chroni i konserwuje narzędzia, maszyny, precyzyjne urządzenia elektryczne i mechaniczne (mierniki, zamki, broń) oraz zapewnia ich pełną sprawność. AT-44 ma niemal nieograniczoną liczbę aplikacji w warsztatach, w sektorach motoryzacyjnym, rolniczym, elektrycznym, transportowym a także w pracach domowych.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15250001	15250005	15250010	15250028



### Bio-Fluid\*

National Sanitation Foundation  
Program List #1  
Regulation 15812

#### Olej mineralny najwyższej czystości

WEICON Bio-Fluid to olej mineralny o medycznej czystości do czyszczenia i smarowania. Jest czysty jak woda, nie zawiera żywic i kwasów. Ponadto jest zapachowo i smakowo neutralny, posiada doskonałe właściwości penetrujące i wypierające wodę oraz certyfikat NSF.

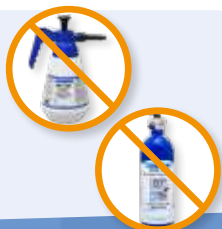


Bio-Fluid zmniejsza tarcie, zużywanie się części, chroni przed korozją a także spulchnia brud i rdzę. Bio-Fluid może być stosowany wszędzie tam, gdzie jest możliwy bezpośredni kontakt z żywnością, m.in. do smarowania przewodnic,

zawiasów, łańcuchów, przekładni, części tłoków, zaworów i innych urządzeń precyzyjnych na liniach produkcji, butelkowania, pakowania artykułów spożywczych, kosmetyków i leków.

▶ 1 L 15600001    ▶ 5 L 15600005    ▶ 10 L 15600010    ▶ 28 L 15600028

\* do aplikacji pędzlem, nie współpracuje z WSD 400 ani WPS 1500



### Bio-Cut\*1

#### Olej chłodząco-smarujący do wszystkich metali

WEICON Bio-Cut nie zawiera olejów mineralnych i jest biodegradowalny. Dzięki szczególnie wysokiemu działaniu smarującemu umożliwia wyższe prędkości skrawania, dłuższą żywotność, a zatem wyższą wydajność narzędzi skrawających.

WEICON Bio-Cut może być stosowany do wiercenia, szlifowania, frezowania, tarcia, piłowania, wykrawania i rozwiercania wszelkiego rodzaju stali, żeliwa, stali nierdzewnej, miedzi, mosiądzu, aluminium i we wszystkich obszarach przemysłu.

▶ 250 ml 15750002    ▶ 1 L 15750001    ▶ 5 L 15750005    ▶ 10 L 15750010    ▶ 28 L 15750028

\*1 może być przetwarzany tylko przez dozownik WSD 400





# Oleje smarujące i wielofunkcyjne



## Silicone

### Preparat smarujący i antyadhezyjny

WEICON Silicone jest środkiem poślizgowym i uwalniającym w produkcji i utrzymaniu ruchu a także produktem zabezpieczającym dla tworzyw, gum i metali.

WEICON Silicone wytwarza trwały film separujący o dobrych właściwościach przylegających i posiada wiele możliwości aplikacji w przemyśle.



▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15350001	15350005	15350010	15350028

## Pneuma-Lube

### Smarowanie | ochrona przed korozją | wysoka zawartość PTFE

Produkt ten, będący jednocześnie środkiem smarnym i antykorozyjnym, stanowi uniwersalne rozwiązanie w przypadku wszelkich części ruchomych w układach i urządzeniach pneumatycznych. Specjalny skład i wysoka zawartość PTFE umożliwiają smarowanie, ochronę przed korozją, czyszczenie, usuwanie wilgoci oraz konserwację.

Pneuma-Lub sprawdza się nie tylko przy montażu i naprawach sprzętu pneumatycznego, ale także znajduje zastosowanie przy narzędziach pneumatycznych będących w użyciu. Świetna odporność na warunki atmosferyczne umożliwia aplikacje również w innych sektorach, np. morskim i stoczniowym. Odporność termiczna od -50°C do +210°C.



▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15260001	15260005	15260010	15260028



### Leak Detector



**Niepalny, nie powodujący korozji wykrywacz nieszczelności z atestem DIN-DVGW, pniący wykrywacz nieszczelności zgodny z DIN EN 14291**

Leak Detector jest niepalny i delikatny dla skóry, nie powoduje korozji i posiada atest DIN-DVGW. Przeznaczony jest do szybkiego, wygodnego i niezawodnego lokalizowania wycieków w postaci pęknięć i porowatości na rurociągach ciśnieniowych. WEICON Leak Detector nie tworzy żadnych niebezpiecznych mieszanek z dwutlenkiem węgla, propanem, butanem, acetylenem, tlenem ani gazem ziemnym.

Leak Detector może być stosowany w układach ciśnieniowych ze sprężonym powietrzem, gazem naturalnym i płynnym wszędzie tam, gdzie istnieje ryzyko powstawania wycieków na złączach, gwintach i mocowaniach. Podnosi bezpieczeństwo eksploatacji hamulców pneumatycznych oraz linii przesyłu gazu.

- ▶ 1 L      ▶ 5 L      ▶ 10 L      ▶ 28 L
- 15400001    15400005    15400010    15400028



### Leak Detector frost-proof

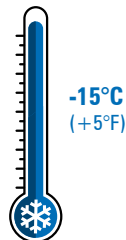


**Mrozoodporny wskaźnik nieszczelności rur skuteczny do -15°C, z atestem DIN-DVGW**

Szybki, łatwy i bezpieczny sposób detekcji wycieków i mikronieszczelności w instalacjach gazowych. Produkt nie wytwarza szkodliwych składników w kontakcie z następującymi gazami: dwutlenek węgla, propan, butan, acetylen, tlen, gaz ziemny, gaz koksowniczy, azot, podtlenek azotu, CFC, jest także niepalny.

Znajduje zastosowanie w trudnych warunkach atmosferycznych na wszystkich typach instalacji ze sprężonymi gazami i elementach takich jak rury, węże, złączki, połączenia śrubowe, zawory i adaptery.

- ▶ 1 L      ▶ 5 L      ▶ 10 L      ▶ 28 L
- 15404001    15404005    15404010    15404028



### Leak Detector viscous



**Atest DVGW, przyczepny wykrywacz nieszczelności rur, antykorozyjny, zgodny z DIN EN 14291, niespływający**

Leak Detector viscous to szybki, łatwy i niezawodny sposób na diagnozowanie nieszczelności i wycieków w instalacjach ze sprężonymi gazami. Produkt nie wytwarza szkodliwych składników w kontakcie z następującymi gazami: dwutlenek węgla, propan, butan, acetylen, tlen, gaz ziemny, gaz koksowniczy, azot, podtlenek azotu, CFC, jest także niepalny.

Znajduje zastosowanie we wszystkich typach instalacji ze sprężonymi gazami na elementach takich jak rury, węże, złączki, połączenia śrubowe, zawory i adaptery.

- ▶ 1 L      ▶ 5 L      ▶ 10 L      ▶ 28 L
- 15403001    15403005    15403010    15403028



### Adhesive Spray Płyn

**uniwersalne zastosowanie | czyste | łatwe w użyciu**

WEICON Spray Adhesive jest wysokiej jakości rozpuszczalnikowym klejem na bazie syntetycznego kauczuku. Zależnie od wariantu obróbki może być stosowany zarówno jako klej kontaktowy, jak i montażowy. Klej niezawodnie łączy papier, karton, tekstylia, filc, drewno, metale, skórę, pianki sztywne, gumę piankową i wiele tworzyw sztucznych zarówno ze sobą, jak i z innymi materiałami. Klej w sprayu posiada niską lepkość, szybko odparowuje i osiąga

swoją ostateczną wytrzymałość po ok. 24 godzinach. Klej może być nakładany pędzlem lub pistoletem natryskowym. WEICON Spray Adhesive Liquid może być stosowany w szerokim zakresie aplikacji i jest odpowiedni zarówno dla przemysłu, jak i rzemiosła i użytku prywatnego.

- ▶ 1 L      ▶ 20 L
- 15800001    15800020

# Płyny techniczne

## WSD 400 Pressurized-Air Spray Can

WSD 400 jest wielokrotnego użytku puszką aerozolową przystosowaną do podawania wielu Płynów Technicznych WEICON. Ciśnienie w puszcze uzupełniane jest sprężonym powietrzem poprzez adapter (dodatkowy) lub bezpośrednio z instalacji centralnej sprężonego powietrza zaworem typu samochodowego. Optymalne ciśnienie robocze puszek to 7,5 bar.

WSD 400 posiada następujące akcesoria pomocnicze:

- ▶ adapter do napełniania z dowolnego układu sprężonego powietrza
- ▶ zestaw 4 różnych końcówek natryskowych wraz z zapasowym zaworem głównym puszeki



Puszka ciśnieniowa WSD 400  
15811400

4-częściowy zestaw końcówek  
15811002

Adapter  
15810001



## Dozownik ciśnieniowy WPS 1500

WPS 1500 jest dozownikiem wielokrotnego użytku przystosowanym do podawania wielu Płynów Technicznych WEICON. Wytwarzanie nadciśnienia w zbiorniku płynu odbywa się poprzez dopompowanie czystego powietrza za pomocą ręcznego tłoka. Wbudowany zawór bezpieczeństwa otwiera się automatycznie przy ciśnieniu przekraczającym wartość dopuszczalną (4 bar).

Po naciśnięciu przycisku następuje stały i stabilny wypływ preparatu. Sposób i intensywność natrysku podlega płynnej regulacji od strumienia punktowego do mgiełki poprzez obrót śruby dyszy natryskowej.

WPS 1500 posiada następujące akcesoria pomocnicze:

- ▶ przedłużacz (30 cm) o średnicy dyszy natryskowej 0,8 mm
- ▶ zestaw zapasowych uszczelek

Dozownik ciśnieniowy WPS 1500- uszczelki EPDM  
15841500

Atomizer wielokrotnego użycia ze specjalnymi uszczelnieniami na ok. 1300 ml płynu technicznego

Zestaw uszczelek EPDM dla dozownika WPS 1500  
15841502

Dozownik ciśnieniowy WPS 1500- uszczelki Viton  
15841500-V

Atomizer wielokrotnego użycia z uszczelnieniami VITON specjalnie do WEICON Rust Loosener, WEICON W44T oraz WEICON AT44

Zestaw uszczelek Viton dla dozownika WPS 1500 V  
15841503

Przedłużacz 30 cm wyposażony w dyszę natryskową  
15841501



	WSD 400	WPS 1500
Pojemność:	600 ml	1500 ml
Maksymalne napełnienie	400 ml	1300 ml
Ciśnienie robocze	5 - 10 bar	4 bar
Limit ciśnienia (rozerwanie)	42 bar	---
Ciśnienie odkształcenia	26 - 27 bar	---
Materiał	Pojemnik i dysza wykonane z aluminium	Pojemnik wykonany z nielamliwego polietylenu, dysza i osprzęt wykonane z polipropylenu, poliamidu wzmocnianego włóknem oraz stali nierdzewnej



## Dane techniczne

	Brushable Liquid Zinc Paint	Brushable Liquid Zinc Coating	Aluminium Paint
Barwa / stopień połysku	szary cynk / matowa	w kolorze świeżego cynkowania ogniowego	aluminium / połysk metaliczny
Baza	estry żywicy epoksydowej	żywica alkidowa	mieszanka żywic alkidowych
Rodzaj pigmentu	sferyczne, cynk (D50 4 µm)	płatkowe, cynk i aluminium (D50 25 µm)	aluminium (D50 16 µm)
Czystość pigmentu	ok. 98,5 %	ok. AL 99,5% and ZN 99,9%	ok. 99,5 %
Gęstość	2,00 g/cm <sup>3</sup>	1,25 g/cm <sup>3</sup>	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Zawartość metalu w suchej powłoce	ok. 60,5 %	ok. 58,5 %	ok. 32,0 %
Lepkość* (DIN EN ISO 2431)/ Konsystencja	ok. 70 s 4 mm/ rozprzewadzalna	ok. 70 s 4 mm/ rozprzewadzalna	ok. 120 s 4 mm/ rozprzewadzalna
Temperatura obróbki	+18°C do +30°C	+18°C do +30°C	+18°C do +30°C
Wydajność	ok. 120 ml/m <sup>2</sup>	ok. 120 ml/m <sup>2</sup>	ok. 150 ml/m <sup>2</sup>
Przygotowanie do natrysku	rozpuszczalnik uniwersalny, 10-20%	rozpuszczalnik uniwersalny, 10-20%	rozpuszczalnik uniwersalny, 10-20%
Dotykowo sucha	30 min	60 min	60 min
Utwardzona*	12 h	12 h	12 h
Kolejna powłoka	12 h	12 h	12 h
Twardość końcowa	48 h	48 h	48 h
Minimalna grubość powłoki (ISO 2409):	50 µm	30 µm	20 µm
Test przyczepności (DIN 53151, (ISO 2409))	GT 0 - GT 1	GT 0 - GT 1	GT 0 - GT 1
Test solankowy (DIN 50021/DIN EN ISO)	400 h	200 h	100 h
Test gięcia na trzpieniu 5 mm (DIN EN ISO)	brak pęknięć	brak pęknięć	brak pęknięć
Odporność termiczna przy pełnym utwardzeniu	ok. do +400°C (+752°F)	ok. do +240°C (+464°F)	ok. do +300°C (+572°F) (możliwa nieznaczna zmiana barwy w +100°C)
Podkład	niekonieczny	niekonieczny	WEICON Brushable Zinc Paint/Coating
Okres przechowywania**	12 miesięcy	12 - 18 miesięcy	12 - 18 miesięcy
Postać handlowa	puszka 375 ml puszka 750 ml	puszka 375 ml puszka 750 ml	puszka 375 ml puszka 750 ml
Klasyfikacja wg Dyrektywy 2004/42 EC, kategoria 'A/I' jednoskładnikowe farby specjalne	< 500 g/l VOC	< 500 g/l VOC	< 500 g/l VOC

\* temperatura powietrza i puszki +20°C, wilgotność względna powietrza 50%.

\*\* przechowywane w stałej temperaturze pokojowej +20°C i w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego i pośredniego nasłonecznienia, opakowanie fabrycznie zamknięte.

# Płyny techniczne

## Dane techniczne

	Barwa	Zapach	Odporność termiczna	Okres przechowywania (miesiące)*	Cechy szczególne	Polecane akcesoria
<b>Adhesive Spray Płyn</b>	beżowy	rozpuszczalnik	---	24	uniwersalne zastosowanie	---
<b>AT-44</b>	żółtawy	waniliowy	-50°C do +210°C	24	wysokogatunkowy olej wielofunkcyjny z PTFE	WSD 400 i WPS 1500 V
<b>Bio-Cut</b>	bezbarwny	niemal bez zapachu	do +200°C	24	całkowicie biodegradowalny	---
<b>Bio-Fluid</b>	bezbarwny	niemal bez zapachu	-25°C do +120°C	24	odpowiada stopniowi czystości DAB10, spełnia normy USDA H1, FDA- lista produktów zaaprobowanych	---
<b>Bio Welding Protection</b>	mleczny	niemal bez zapachu	+5°C do +90°C	24	niepalny, bezsilikonowy	WSD 400 i WPS 1500
<b>Brake Cleaner</b>	bezbarwny	cytrusowy	---	24	odparowuje bez pozostałości	WSD 400, WPS 1500 i Pump Dispenser „Special“
<b>Corro-Protection</b>	bezbarwny	cytrusowy	---	24	do powierzchni wrażliwych	WSD 400 i WPS 1500
<b>Citrus Cleaner</b>	bezbarwny	pomarańczowy	---	24	odparowuje bez pozostałości	WSD 400, WPS 1500 i Pump Dispenser „Special“
<b>Sealant and Adhesive Remover</b>	bezbarwny	rozpuszczalnik	-20°C do +80°C	24	atest RWTÜV, na bazie wosku	WSD 400 i WPS 1500 (produkt dokładnie wymieszać przed użyciem)
<b>Stainless Steel Care Fluid</b>	bezbarwny	niemal bez zapachu	---	24	odparowuje bez pozostałości	WSD 400 i WPS 1500
<b>Electro Contact Cleaner</b>	bezbarwny	rozpuszczalnik	-10°C do +50°C	24	atest NSF K1/K3	WSD 400 i WPS 1500
<b>Label Remover</b>	bezbarwny	cytrusowy	---	24	usuwa etykiety papierowe i foliowe	WSD 400 i WPS 1500
<b>Mould Cleaner</b>	mleczny	niemal bez zapachu	0°C do +50°C	24	atest do instalacji gazowych niemieckiego DVGW, dopuszczony do tlenu i CO <sub>2</sub>	WSD 400 i WPS 1500
<b>Mould Release Agent</b>	bezbarwny	niemal bez zapachu	-15°C do +40°C	24	atest DVGW, dopuszczony do tlenu i CO <sub>2</sub> , mrozoodporny	WSD 400 i WPS 1500
<b>Leak Detector</b>	mleczny	niemal bez zapachu	0°C do +50°C	24	dopuszczony do tlenu i CO <sub>2</sub>	WSD 400 i WPS 1500
<b>Leak Detector frost-proof</b>	bezbarwny	niemal bez zapachu	-10°C do +150°C	24	efekt antystatyczny	Pump dispenser, WSD 400 i WPS 1500
<b>Leak Detector viscous</b>	mleczny	cytrusowy	---	24	usuwa woski, silikony, oleje bez pozostałości	WSD 400 i WPS 1500
<b>Metal-Fluid</b>	bezbarwny	cytrusowy	-20°C do +130°C	24	bezsilikonowy	Pump dispenser, WSD 400 i WPS 1500
<b>Surface Cleaner</b>	bezbarwny	pomarańczowy	---	24	wysoki punkt zapłonu (powyżej +60°C)	WSD 400 i WPS 1500
<b>Plastic Cleaner</b>	bezbarwny	rozpuszczalnik	---	24	do powierzchni delikatnych	WSD 400 i WPS 1500
<b>Pneuma-Lube</b>	żółtawy	waniliowy	-50°C do +210°C	24	wysokogatunkowy olej wielofunkcyjny z PTFE	WSD 400 i WPS 1500
<b>Cleaner M</b>	bezbarwny	niemal bez zapachu	---	24	nieoznakowany, niepalny	Pump dispenser, WSD 400 i WPS 1500
<b>Cleaner S</b>	mleczny	niemal bez zapachu	-30°C do +80°C	24	Konwerter rdzy i podkład w jednej aplikacji	WSD 400, WPS 1500 i Pump Dispenser „Special“
<b>Rust Loosener</b>	beżowy	rozpuszczalnik	-20°C do +150°C	24	sześcioletni	WSD 400, WPS 1500, WSD 400 und WPS 1500-V i Pump Dispenser „Special“
<b>Rust Converter</b>	różowy	cytrusowy	---	24	bardzo silny zmywacz	---
<b>Fast Cleaner</b>	bezbarwny	niemal bez zapachu	-50°C do +250°C	24	na bazie oleju silikonowego	WSD 400 i WPS 1500
<b>Silicone</b>	bezbarwny	rozpuszczalnik	-20°C do +130°C	24	efekt antystatyczny, do wewnątrz i na zewnątrz	WSD 400 i WPS 1500
<b>Parts and Assembly Cleaner</b>	bezbarwny	cytrusowy	---	24	odparowuje bez pozostałości	WSD 400 i WPS 1500
<b>W 44 T®</b>	żółtawy	waniliowy	-50°C do +210°C	24	skuteczny olej wielofunkcyjny	Pump dispenser, WSD 400 i WPS 1500 V
<b>Workshop Cleaner</b>	niebieski	niemal bez zapachu	+5°C do +90°C	24	bez rozpuszczalników i fosforanów, biodegradowalny	WPS 1500

\* przechowywane w stałej temperaturze pokojowej +20°C i w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego i pośredniego nastonecznienia, opakowanie fabrycznie zamknięte.

Produkt	Strona
Anti-Seize	192
Anti-Seize High-Tech	192
Copper Paste	194
Anti-Seize Nickel	194



**WEICON**

**Anti-Seize  
High-Tech**

Montage-Paste / Assembly Paste



NSF Certified Component  
Program - listed #11  
Registration: 5A1806



ASW 450 · Farbe/Colour: weiß/white  
-40°C – +1.400°C (-40°F – +2.552°F)

**WEICON**

**Anti-Seize  
Montage-Paste**

AS 450 · Farbe: anthrazit · -180°C bis +1.200°C



**Anti-Seize  
Assembly Paste**

AS 450 · Colour: anthracite · -292°F to +2.192°F

www.weicon.com

Czynniki takie jak wilgoć i tarcie, są głównym źródłem korozji, zakleszczania oraz zużycia ściernego, prowadzących w efekcie do powstawania uszkodzeń. Te zaś pociągają za sobą szeroko zakrojone i kosztowne prace remontowe. Z tego typu konsekwencjami szczególnie mamy do czynienia, gdy występują, pojedynczo lub wspólnie, krytyczne warunki pracy, takie jak:

- ▶ wysokie temperatury pracy
- ▶ duże obciążenia ciśnieniowe
- ▶ zewnętrzne warunki atmosferyczne
- ▶ agresywne chemikalia
- ▶ połączony wpływ innych mediów

Pasty montażowe WEICON Anti-Seize zostały opracowane z myślą o takich właśnie warunkach i wymaganiach. Służą one jako preparaty ochronne i separujące a także jako smary do mocno obciążonych podzespołów, szczególnie w wysokich temperaturach.

Dzięki zrównoważonej zawartości cząstek stałych oraz wyselekcjonowanych dodatków, pasty montażowe WEICON Anti-

Seize pozwalają na szeroki zakres aplikacji w tym zakresie. Konwencjonalne preparaty separujące czy smary, takie jak oleje mineralne i smary, nierzadko nie są w stanie zapewnić właściwego smarowania oraz ochrony w trudnych warunkach przemysłowych.

Bazowym składnikiem past montażowych WEICON Anti-Seize są oleje syntetyczne, posiadające wyraźnie niższą zawartość siarki od olejów mineralnych. Dzięki temu w przedziale temperatur pomiędzy +200°C a +250°C umożliwiają odparowanie oleju bez powstawania szkodliwych pozostałości. Ma to szczególne znaczenie przy zapobieganiu korozji naprężeniowej w przypadku stali nierdzewnych.

Właściwa ochrona narzędzi oraz struktur wykonanych ze stali i innych metali jest absolutnie konieczna w celu zagwarantowania racjonalnej i ekonomicznej pracy instalacji technicznych. Dzięki

Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Pliny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 259 - DE-48157 Münster  
P.O. Box 84 60 - DE-48045 Münster - Germany  
Tel. +49 (0) 251 9322 0

WEICON Middle East L.L.C.  
Jebel Ali Ind Area 3  
P.O. Box 118 216  
Dubai  
United Arab Emirates  
Phone + 971 488 025 05

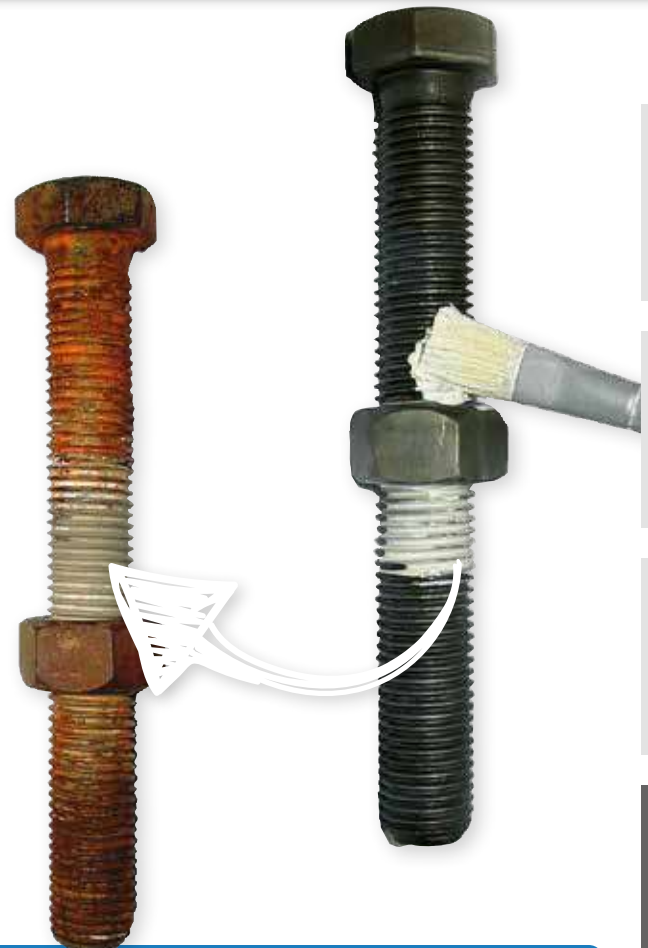
WEICON SA (Pty) Ltd  
Unit No. 01 - Enterprise Village  
Capricorn Drive - Capricorn Park  
Muizenberg 7945 - Cape Town  
South Africa  
Phone: +27 (0) 217 090 088

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 259 - DE-48157 Münster  
P.O. Box 84 60 - DE-48045 Münster - Germany  
Tel. +49 (0) 251 9322 0

WEICON Middle East L.L.C.  
Jebel Ali Ind Area 3  
P.O. Box 118 216  
Dubai  
United Arab Emirates  
Phone + 971 488 025 05

WEICON SA (Pty) Ltd  
Unit No. 01 - Enterprise Village  
Capricorn Drive - Capricorn Park  
Muizenberg 7945 - Cape Town  
South Africa  
Phone: +27 (0) 217 090 088

# Pasty montażowe



Dzięki specjalnej formule oraz bardzo drobnemu uziarnieniu cząstek stałych zawartych w pastach montażowych WEICON Anti-Seize, już przy warstwie 12 µm możliwe jest uzyskanie całkowitego wypełnienia nierówności powierzchni oraz ich pełnej ochrony antykorozyjnej. Efekt uszczelnienia powierzchni ma szczególne znaczenie w przypadku połączeń kołnierzowych.

Pasty montażowe WEICON Anti-Seize zapewniają ochronę przed szeregiem niekorzystnych zjawisk:

- ▶ korozja – zakleszczanie – zużycie ściernie
- ▶ zjawisko „stick-slip”
- ▶ utlenianie i korozja czarna
- ▶ reakcje elektrolityczne („zimne spawanie”)

Pasty montażowe WEICON Anti-Seize nie zawierają dodatków siarkowych ani halogenów, wykazują dobrą przyczepność i odporność na abrazyję, wodę słodką, słoną oraz gorącą. Bardzo niski współczynnik tarcia umożliwia łatwy demontaż podzespołów maszyn i urządzeń. Pasty montażowe WEICON Anti-Seize są też dobrymi smarami w przypadkach mocno obciążonych statycznie części oraz elementów wolnoobrotowych.

Posiadając podwójne zastosowanie, jako smar oraz środek antykorozyjny, pasty WEICON Anti-Seize stanowią czynnik racjonalizujący w zakresie oszczędności czasu i kosztów naprawczych. WEICON Anti-Seize są produktami o dużej wydajności- 1 kg preparatu wystarcza do pokrycia około 45 m<sup>2</sup> powierzchni przy warstwie o grubości 0,01 mm.

Szerokiej gamie zastosowań WEICON Anti-Seize towarzyszą cztery typy produktu:

Anti-Seize  
Anti-Seize High-Tech  
Copper Paste  
Anti-Seize Nickel



## Anti-Seize

### Trwała ochrona przed korozją, zacieraniem i „zimnym spawaniem”

WEICON Anti-Seize posiada wysoką odporność termiczną oraz świetne właściwości separujące. Stosowana jest jako środek ochronny, separujący i smarujący do mocno obciążonych podzespołów. Idealna kombinacja składników stałych oraz wyselekcjonowanych dodatków umożliwia szeroki zakres zastosowań.

WEICON Anti-Seize zabezpiecza przed korozją, zacieraniem i zużyciem ściernym, zjawiskiem „stick-slip”, utlenianiem, korozją cierną oraz reakcjami elektrolitycznymi („zimne spawanie”). Przeznaczona jest do wielu aplikacji przemysłowych.

## Anti-Seize High-Tech



### Bezmetaliczna

Anti-Seize „High-Tech” posiada wysoką odporność termiczną oraz świetne właściwości separujące, nie zawiera metali, jest neutralna dla materiałów i posiada atest NSF.

Anti-Seize „High-Tech” jest szczególnie zalecana w aplikacjach, w których preparaty zawierające metale mogą powodować reakcje elektrolityczne, wymagane są ekstremalna odporność termiczna, atest do kontaktu z żywnością oraz estetyczna barwa preparatu.



Anti-Seize

# Pasty montażowe



	Anti-Seize	Anti-Seize High Tech
▶ 10 g strzykawka	26000001	-
▶ 30 g pen	26000003	26100003
▶ 120 g puszka z pędzelkiem	26000012	26100012
▶ 85 g tuba	26000085	26100085
▶ 200 ml opakowanie ciśnieniowe	26000200	-
▶ 400 g kartusza	26000040	26100040
▶ 450 g puszka	26000045	26100045
▶ 500 g puszka z pędzelkiem	26000050	26100050
▶ 1,0 kg puszka	26000100	26100100
▶ 1,8 kg wiadro	26000180	26100180
▶ 5,0 kg wiadro	26000500	26100500
▶ 10,0 kg wiadro	26000910	26100910
▶ 20,0 kg wiadro	26000920	26100920
▶ 100 ml spray	27000100	-
▶ 400 ml spray	27000400	27050400



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płynny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

## Copper Paste - Miedziowa

### Preparat ochronny, separujący i smarujący w wysokich temperaturach

WEICON Pasta miedziowa posiada wysoką odporność termiczną oraz świetne właściwości separujące i smarujące, zapewniając jednocześnie wysoką ochronę antykorozyjną. Nie zawiera siarki, niklu ani ołowiu.

Copper Paste stosowana jest jako smar montażowy do wszystkich rodzajów połączeń gwintowanych i powierzchni ślizgowych. Wytwarza trwały film smarujący i separujący, który chroni przed korozją i zacieraniem powierzchni robocze w narzędziach, tulejach ciernych, śrubach oraz wszelkiego rodzaju złączach gwintowych, bagnetowych i wtykowych.

Może być także stosowana do redukcji wibracji na klockach hamulcowych i prowadnicach, krzywkach, trzpieniach, biegunach akumulatorów oraz stykach elektrycznych, szpilkach kół, tulejach ciernych w młotach elektrycznych, pneumatycznych oraz hydraulicznych.



## Anti-Seize Nickel

### Pasta montażowa do warunków ekstremalnych

Pasta opracowana z myślą o odporności na najtrudniejsze warunki pracy. Posiada wysoką przyczepność, nie przyjmuje wody, jest odporna na wodę słodką, słoną, gorącą oraz parę wodną. Wysoka zawartość niklu zapewnia ochronę przed korozją oraz agresywnymi substancjami zawartymi w rozcieńczonych kwasach, m.in. solnym, siarkowym i azotowym. Pasta Anti-Seize Nickel może być stosowana w szerokim zakresie temperatur od -30°C do +1 450°C.

Anti-Seize Nickel służy jako zabezpieczenie przed korozją oraz wysokojakościowy smar montażowy do mocno obciążonych statycznie i dynamicznie połączeń śrubowych a także innych podzespołów oraz wolnoobrotowych układów pracujących w wysokich temperaturach.

Pasta chroni przed korozją, zacieraniem, zużyciem ściernym, efektem „stick-slip”, utlenianiem, korozją cierną oraz reakcjami elektrolitycznymi, tzw. zimnym spawaniem.

Znajduje zastosowanie w uszczelnieniach, zaworach, połączeniach śrubowych, kołach przekładni, łożyskach, pasach transmisyjnych, szpilkach, narzędziach itp.

	Copper Paste	Anti-Seize Nickel
▶ 30 g pen	26200003	-
▶ 120 g puszka z pędzelkiem	26200012	26050012
▶ 85 g tuba	26200085	-
▶ 200 ml opakowanie ciśnieniowe	26200200	-
▶ 400 g kartusza	26200040	26050040
▶ 450 g puszka	26200045	26050045
▶ 500 g puszka z pędzelkiem	26200050	26050050
▶ 1,0 kg puszka	26200100	26050100
▶ 1,8 kg wiadro	-	26050180
▶ 5,0 kg wiadro	-	26050500
▶ 10,0 kg wiadro	26200910	26050910
▶ 20,0 kg wiadro	-	26050920
▶ 400 ml spray	27200400	-

# Pasty montażowe

## Kompatybilność materiałów uszczelniających (elastomerów) z WEICON Anti-Seize

	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Copper Paste	Anti-Seize Nickel
ACM- guma akrylowa	++	++	++	++
CR- guma chloroprenowa	+	+	+	+
CSM- guma z sulfchlorowanego PE	+	+	+	+
EPDM- guma etylenowo-propylenowo-dienowa	--	--	--	--
FKM- fluorokauczuk	++	++	++	++
NBR- guma butadienowo-nitrylowa	++	++	++	++
NR- guma naturalna	--	--	--	--
SBR- guma butadienowo-styrenowa	--	--	--	--
SQM/MVQ- guma silikonowa	++	++	++	++

## Kompatybilność tworzyw (elastomerów) z WEICON Anti-Seize

	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Copper Paste	Anti-Seize Nickel
ABS- akrylonitryl-butadien-styren	++	++	++	++
PA- poliamid	++	++	++	++
PC- poliwęglan	--	--	--	--
PE-UHMW- PE o bardzo wysokiej masie cząsteczkowej	++	++	++	++
PE-LD- PE o niskiej gęstości	+	+	+	+
PET- politereftalan etylenu	++	++	++	++
POM – polioksymetylen (poliacetal)	++	++	++	++
PP- polipropylen	++	++	++	++
PTFE- politetrafluoroetylen	++	++	++	++
PUR- poliuretan	+	+	+	+
PVC- polichlorek winylu	++	++	++	++

++ odporne    + odporne w ograniczonym zakresie    -- nieodporne

Podane poziomy odporności oparte są na testach laboratoryjnych oraz literaturze technicznej. Ze względu na mnogość składników bazowych preparatów chemicznych z jednej strony, oraz złożoną strukturę chemiczną i fizyczną polimerów z drugiej, dane te nie mogą stanowić podstawy do gwarancji. W krytycznych przypadkach zalecamy przeprowadzenie własnych testów i/lub kontakt z naszym działem technologicznym.

## Dane techniczne

	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Anti-Seize Nickel	Copper Paste
Olej bazowy	mieszanka olejów syntetycznych	olej medyczny	olej syntetyczny	olej mineralny
Barwa	antracyt	biały	antracyt	miedź
Współczynnik tarcia- urządzenie OFW	0,13	0,10 to 0,13	0,16	---
Współczynnik tarcia- całkowite	0,11 $\mu$	0,11 $\mu$	0,12 $\mu$	0,13 $\mu$
Współczynnik tarcia- gwint	0,13 $\mu$	0,12 $\mu$	0,14 $\mu$	0,14 $\mu$
Współczynnik tarcia- odwrócone	0,10 $\mu$	0,10 $\mu$	0,11 $\mu$	0,12 $\mu$
VKA-TEST (DIN 51350) obciążenie robocze	4.200 N	3.600 N	---	3.000 N
VKA-TEST (DIN 51350) siła spawania	4.400 N	3.800 N	2.000 N	3.200 N
VKA-TEST (DIN 51350) skaza (1 Min/1000N)	0,5 mm	0,7 mm	0,6 mm	---
Penetracja po ugniataniu (DIN ISO 2137)	310 do 340 1/10 mm	310 do 340 1/10 mm	310 do 340	310 do 340 1/10 mm
Zawartość siarki (DIN 51400)	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Odporność na wodę (DIN 51807)	0 - 90	0 - 91	0 - 91	0 - 91
Odporność termiczna	-180 do +1.200 °C	-40 do +1.400 °C	-30 do +1.450 °C	-20 do 1.100 °C
Odporność na ciśnienie	230 N/mm <sup>2</sup> (33.400 psi)	230 N/mm <sup>2</sup> (33.400 psi)	230 N/mm <sup>2</sup> (33.400 psi)	---
Gęstość w +20°C (DIN 51757)	1,16 g/cm <sup>3</sup>	1,42 g/cm <sup>3</sup>	1,30 g/cm <sup>3</sup>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Test solankowy	> 170 h	> 170 h	> 170 h	---
Wytrzymałość dielektryczna	0,47 kV/mm	0,40 kV/mm	---	---
Oporność właściwa	1,2 x 10 <sup>15</sup> $\Omega$ -cm	1,0 x 10 <sup>15</sup> $\Omega$ -cm	---	---
Specyficzna zdolność termiczna	1,325 J/(g·K)	1,574 J/(g·K)	1,493 J/(g·K)	1,713 J/(g·K)
Przewodność cieplna (ISO 22007-4)	+20°C (+68°F) 0,546 W/(m·K)	0,675 W/(m·K)	0,582 W/(m·K)	0,392 W/(m·K)
Wytrzymałość dielektryczna (DIN EN 60243-1)	1,3 kV/mm	6,3 kV/mm	1,1 kV/mm	1,7 kV/mm

Produkt	Strona
AL-F	198
AL-H	198
AL-T	198
AL-W	199
AL-M	199
Silicone Grease	199
Silicone Grease HV	199



## Zapewnia trwałą ochronę przed tarciem i zużyciem

- ▶ wyjątkowo długie interwały pomiędzy kolejnymi smarowaniami
- podwyższoną niezawodność operacyjną i utrzymanie wysokiej sprawności maszyn
- zmniejszanie zakresu prac remontowych i konserwacji
- wyższą efektywność ekonomiczną

Smary

# Allround Lubricant



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Plyny Techniczne

Pasty Montazowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne



### AL-F

NSF  
Nortford Compounds  
Program Listed #2  
Registration 136173  
NO FOOD CONTACT

#### Smar wielozadaniowy

WEICON AL-F przeznaczony jest do smarowania łożysk kulkowych, ślizgowych, przegubów, dźwigni, prowadnic ślizgowych, wałków, trzpieni, wałów rozrządu i klinowych oraz przekładni otwartych i ślimakowych dla wszystkich prędkości obrotowych przewidzianych do smarowania.

- ▶ 350 g    ▶ 400 g    ▶ 1,0 kg
- 26550035    26550040    26550100
- ▶ 5,0 kg    ▶ 25,0 kg
- 26550500    26550925



### AL-H

NSF  
Nortford Compounds  
Program Listed #1  
Registration 136174

#### Smar wysokotemperaturowy | bezsmakowy | bezwonny

WEICON AL-H przeznaczony jest do smarowania łożysk kulkowych, ślizgowych, przegubów, dźwigni, prowadnic ślizgowych, wałków, trzpieni, wałów rozrządu i klinowych dla wszystkich prędkości obrotowych przewidzianych do smarowania.

WEICON AL-H jest szczególnie zalecany do stosowania w przemyśle spożywczym.

- ▶ 400 g    ▶ 1,0 kg    ▶ 5,0 kg
- 26500040    26500100    26500500
- ▶ 25,0 kg
- 26500925

### AL-T

#### Smar wysokotemperaturowy o długotrwałym działaniu

WEICON AL-T jest smarem wielozadaniowym o wysokiej odporności termicznej. WEICON AL-T jest przeznaczony do smarowania łożysk kulkowych, ślizgowych, przegubów, dźwigni, prowadnic ślizgowych, wałków, trzpieni, wałów rozrządu i klinowych dla wszystkich prędkości obrotowych przewidzianych do smarowania.

- ▶ 400 g    ▶ 1,0 kg    ▶ 5,0 kg
- 26600040    26600100    26600500
- ▶ 25,0 kg
- 26600925



Kleje / Uszczelniacze  
Spraye Techniczne  
Plyny Techniczne  
Pasty Montazowe  
Smary  
WEICON TOOLS®  
Inne

# Allround Lubricant

## AL-M

**Smar długookresowy z MoS<sub>2</sub> |  
Smar mocno przyczepny, odporny  
na wysokie ciśnienia**

WEICON AL-M długotrwale redukuje tarcie i zużycie ściernie i jest przeznaczony do smarowania łożysk kulkowych, ślizgowych, przegubów, dźwigni, prowadnic ślizgowych, wałków, trzpieni, wałów rozrządu i klinowych oraz sprężyn, przekładni otwartych i ślimakowych dla wszystkich prędkości obrotowych przewidzianych do smarowania.

- ▶ 400 g    ▶ 1,0 kg    ▶ 5,0 kg
- 26400040    26400100    26400500
- ▶ 25,0 kg
- 26400925

## AL-W

**Smar specjalny do  
aplikacji podwodnych**

AL-W jest specjalnym smarem anty-korozyjnym, który może być stosowany w aplikacjach podwodnych. WEICON AL-W zapewnia efektywną ochronę przed agresywnymi płynami jak woda morska czy ściekowa, zarówno w sektorze morskim jak i przemyśle ciężkim, energetyce i zakładach chemicznych. WEICON AL-W jest przeznaczony do smarowania łożysk kulkowych, ślizgowych, przegubów, dźwigni, prowadnic ślizgowych, wałków, trzpieni, wałów rozrządu i klinowych, lin oraz przekładni otwartych i ślimakowych dla wszystkich prędkości obrotowych przewidzianych do smarowania.

- ▶ 400 g    ▶ 1,0 kg    ▶ 5,0 kg
- 26450040    26450100    26450500



## Silicone Grease



**Smar specjalny do zaworów, armatury i  
uszczelnień | atest do wody  
pitnej\* | BAM\*\***

Mocny i transparentny smar silikonowy o bardzo dobrej kompatybilności z tworzywami, zalecany szczególnie do zaworów, armatury i uszczelnień.

Posiadając atest NSF H1, WEICON Silicone Grease jest odpowiednim smarem do tych sektorów wrażliwych, gdzie możliwy jest niezamierzony kontakt z produktami spożywczymi. Znajduje zastosowanie w produkcji napojów i żywności, instalacjach sanitarnych i grzewczych a także w przemyśle farmaceutycznym oraz

- ▶ 5 g    ▶ 85 g    ▶ 450 g
- 26350005    26350085    26350045
- ▶ 1,0 kg    ▶ 5,0 kg    ▶ 25,0 kg
- 26350100    26350500    26350925



technologiach uszczelniania. Smar jest szczególnie bezpieczny wobec różnych materiałów, jest neutralny zapachowo i smakowo oraz posiada odporność termiczną w zakresie -50°C do +200°C.

WEICON Silicone Grease jest polecany do smarowania elementów z tworzyw, gumy, a także uszczelnień, zaworów, armatury, części maszyn, łożysk wolnoobrotowych oraz przy montażu O-ringów.

\*Atest Instytutu Higieny Zagłębia Ruhry (Hygiene-Institut des Ruhrgebiets) zgodny z wytycznymi KTW Niemieckiej Federalnej Agencji Środowiska do higienicznej oceny materiałów organicznych w kontakcie z wodą pitną.

\*\*BAM- atest i ocena bezpieczeństwa zgodnie z M 034-1 „Opis materiałów niemetalicznych kompatybilnych z tlenem” (D/GUV information 213-078) of BG RCI

## Silicone Grease HV **NOWY** NSF

**Specjalny smar do zaworów, złączek i  
uszczelnień | dopuszczony do kontaktu z wodą  
pitną | dopuszczony do kontaktu z NSF**

WEICON Silicone Grease HV jest mocny, przezroczysty i wykazuje bardzo dobrą kompatybilność z tworzywami sztucznymi. Dzięki rejestracji NSF H1, WEICON Silicone Grease może być stosowany jako środek smarny w miejscach wrażliwych, gdzie możliwy jest niezamierzony kontakt z żywnością. Jest zgodny z wytycznymi Federalnej Agencji Ochrony Środowiska dotyczącymi higienicznej oceny materiałów organicznych mających kontakt z wodą pitną (Wytyczne KTW).

- ▶ 450 g    ▶ 1,0 kg    ▶ 5,0 kg    ▶ 25,0 kg
- 26300045    26300100    26300500    26300925





## Dane techniczne

		AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silicone Grease	Silicone Grease HV
Oznakowanie (DIN 51502):		KPL 2 R -20	KF 2 K -20	KPL 1-2 E -25	KPHC 1P -40	KLF 2K -30	---	---
Klasyfikator konsystencji (DIN 51818):		NLGI-Klasa 2	NLGI-Klasa 2	NLGI-Klasa 1-2	NLGI-Klasa 1	NLGI-Klasa 2	NLGI-Klasa 2-3	NLGI-Klasa 3
Baza:		kompleksowe mydło alumi- niowe / olej mineralny	mydło Li/Ca/ MoS <sub>2</sub> / olej mineralny	specjalne mydło wapniowe / olej mineralny	kompleksowe mydło alumi- niowe / poliolefiny alfa	mydło litowe / olej mineralny	krzemionka pirogeniczna / olej silikonowy	Dimetylopolisiloksan
Barwa:		ciemny brąz	czarny	beżowy	żółtawy-biały	biały	bezbarny półprzezroczysty	przezroczysty
VKA Test (DIN 51 350):	siła spawania	2400 N	3200 N	3400 N	1800 N	3600 N	---	---
	obciążenie robocze	2200 N	3000 N	3200 N	1700 N	3400 N	---	---
	skaza (1 min/1000 N)	2,0 mm	0,5 mm	0,7 mm	0,6 mm	0,8 mm	---	---
Parametr szybkości obrotów ( $k_a \cdot n \cdot d_m$ ):		200 000	400 000	450 000	400 000	350 000	---	---
Penetracja po ugniataniu (DIN ISO 2137):		265-295 1/10 mm	265-295 1/10 mm	285-315 1/10 mm	310-340 1/10 mm	280 ± 15 1/10 mm	222-310 1/10 mm	222-310 1/10 mm
Odporność na wodę (DIN 51807):		0 - 90	1 - 90	0 - 40	1 - 90	1 - 90	0 - 90	0 - 90
Odporność termiczna:		-25°C do +190°C	-20°C do +120°C	-25°C do +80°C	-40°C do +160°C	-30°C do +120°C	-50°C do +200°C	-40 °C do +200 °C
Punkt kroplenia (IP 396):		>210°C (+410°F)	>170°C (+338°F)	>100°C (+212°F)	>200°C (+392°F)	>190°C (+374°F)	ohne	>200 °C (+392 °F)
Lepkość oleju bazowego (DIN 51 562):	+40°C	ok. 230 mm <sup>2</sup> /s	ok. 160 mm <sup>2</sup> /s	ok. 100 mm <sup>2</sup> /s	ok. 400 mm <sup>2</sup> /s	ok. 100 mm <sup>2</sup> /s	---	---
	+100°C	ok. 15 mm <sup>2</sup> /s	ok. 15 mm <sup>2</sup> /s	ok. 9 mm <sup>2</sup> /s	ok. 40 mm <sup>2</sup> /s	ok. 9 mm <sup>2</sup> /s	---	---
Test solankowy (Federal German Armed Forces Regulations 336 h/35°C, 5% NaCl):		---	---	brak korozji	---	---	---	---
EMCOR– test na korozję (DIN 51802):		0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 1	0 / 0	1 / 2	1 / 2
Gęstość w +20°C (DIN 51757):		0,94 g/cm <sup>3</sup>	0,92 g/cm <sup>3</sup>	0,94 g/cm <sup>3</sup>	0,93 g/cm <sup>3</sup>	0,90 g/cm <sup>3</sup>	0,98 g/cm <sup>3</sup>	>1,00 g/cm <sup>3</sup>
Zgodność z normami:		. / .	. / .	Federal German Armed Forces TL 9150-0066, NATO specification G-460	NSF-H 1	NSF-H 2	NSF-H 1	NSF-H 1
Specyficzna zdolność termiczna		1,490 J/(g*K)	1,766 J/(g*K)	1,762 J/(g*K)	1,838 J/(g*K)	1,832 J/(g*K)	1,295 J/(g*K)	1,295 J/(g*K)
Przewodność cieplna (ISO 22007-4)		+20°C	0,372 W/(m*K)	0,491 W/(m*K)	0,494 W/(m*K)	0,394 W/(m*K)	0,524 W/(m*K)	0,445 W/(m*K)
Wytrzymałość dielektryczna (DIN EN 60243-1)			11,0 kV/mm	11,5 kV/mm	9,5 kV/mm	29,6 kV/mm	7,8 kV/mm	9,2 kV/mm
Okres przechowywania (miesiące)*:		24	24	24	24	24	24	24

## Tabela doboru typu smaru

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silicone Grease	Silicone Grease HV
Łożyska kulkowe	•	•	•	•	•		
Łożyska ślizgowe	•	•	•	•	•		
Łańcuchy			•				
Przeguby	•	•	•	•	•	•	•
Dźwignie	•	•	•	•	•	•	•
Prowadnice ślizgowe	•	•	•	•	•	•	•
Systemy prowadnic liniowych	•			•		•	•
Trzpienie	•	•	•	•	•	•	•
Wałki wielopustowe	•	•	•		•		
Wałki rozrządu		•			•		
Sprężyny		•					
Przekładnie otwarte		•	•		•		
Przekładnie ślimakowe		•	•		•		
Liny			•				



# Allround Lubricant

## Kompatybilność materiałów uszczelniających (elastomerów) ze smarami WEICON Allround Lubricant

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silicone Grease	Silicone Grease HV
ACM - guma akrylowa	++	++	++	++	++	++	++
CR - guma chloroprenowa	+	+	+	+	+	++	++
CSM - guma z sulfochlorowanego PE	++	++	++	++	++	++	++
EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	--	--	--	--	--	++	++
FKM - fluorokauczuk	++	++	++	++	++	++	++
NBR - guma butadienowo-nitrylowa	++	++	++	++	++	++	++
NR - guma naturalna	0	--	--	--	--	++	++
SBR - guma butadienowo-styrenowa	0	--	--	--	--	++	++
SQM/MVQ - guma silikonowa	++	++	++	++	++	++	++

++ odporne + odporne w ograniczonym zakresie -- nieodporne

## Kompatybilność tworzyw (elastomerów) ze smarami WEICON Allround Lubricant

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silicone Grease	Silicone Grease HV
ABS - akrylonitryl-butadien-styren	++	++	++	++	++	++	++
CA - octan celulozy	++	++	++	++	++	++	++
EPS - polistyren spieniany	++	++	++	++	++	++	++
PA - poliamid	++	++	++	++	++	++	++
PC - poliwęglan	--	--	--	+	--	++	++
PE - polietylen	++	++	++	++	++	++	++
PE-UHMW - PE o bardzo wysokiej masie cząsteczkowej	++	++	++	++	++	++	++
PE-LD - PE o niskiej gęstości	+	+	+	++	+	++	++
PET - politereftalan etylenu	++	++	++	++	++	++	++
POM - polioksymetylen (poliacetal)	++	++	++	++	++	++	++
PP - polipropylen	++	++	++	++	++	++	++
PPO - polioksyfenylen	++	++	++	++	++	++	++
PS - polistyren	+	+	+	++	+	++	++
PTFE - politetrafluoroetylen	++	++	++	++	++	++	++
PUR - poliuretan	+	+	+	++	+	++	++
PVC - polichlorek winylu	++	++	++	++	++	++	++
TPE - elastomery termoplastyczne	0	0	0	0	0	++	++

++ odporne + odporne w ograniczonym zakresie -- nieodporne

Podane poziomy odporności oparte są na testach laboratoryjnych oraz literaturze technicznej. Ze względu na mnogość składników bazowych preparatów chemicznych z jednej strony, oraz złożoną strukturę chemiczną i fizyczną polimerów z drugiej, dane te nie mogą stanowić podstawy do gwarancji. W krytycznych przypadkach zalecamy przeprowadzenie własnych testów i/lub kontakt z naszym działem technologicznym.


**Green Line**

Produkt	Strona
 No. 1 in Form & Funktion <b>Green Line®</b>	206

**Noże do kabli**

Nr S 4 - 28	208
Nr S 4 - 28 Multi	208
Nr 4 - 16	209
Nr 8 - 27	209
Nr 4 - 28 H	209
Nr 4 - 28 G	209
Nr 28 - 35	209
Nr 35 - 50	209
Nr C 4 - 16	209
Nr C 8 - 27	209
Nr C 4 - 28	209

**Szczypce do ściągania izolacji**

No. 5 Pro	210
No. 5	211
No. 5 Classic	211
No. 6	211
No. 7 Magic	212
No. 7-F	212
Precision Wire Stripper S	213
ESD Precyzyjne narzędzie antystatyczne do ściągania izolacji	213
LWL Precyzyjne narzędzie do światłowodów	213

**Ściągacz osłonek kabli**

Produkt	Strona
Coax-Stripper Nr 1 F Plus	214
Ściągacz do przewodów koncentrycznych Nr 2	215
LWL Fibre Tube No. 2	215
Profibus Stripper No. 2	215
Stripper Nr 2 Cat	215
Ściągacz do kabli okrągłych Nr 13	216
Ściągacz do kabli okrągłych Nr 13 Classic	216
Cat Cable-Stripper Nr 10	216
Quadro-Stripper Nr 16	217
Combi-Coax Nr 3	217

**Wielofunkcyjny ściągacz izolacji**

Mini-Duo Nr 150	218
Ściągacz Duo-Stripper Nr 200	218
Zaciskacz Duo-Crimp Nr 300	219
Ściągacz Multi-Stripper Nr 400	220
Ściągacz Data-Strip Nr 30	221
Ściągacz Nr 100	221

**Narzędzia specjalne**

Mini Solar Nr 3	222
Szczypce do ściągania izolacji Nr 7 Solar	222
LSA Sensor Nr 40	223
Cable Scissors Nr 35	223
Nóż do zewnętrznych osłon Nr 25	224
Noże do kabli H.D. Nr 1000	224
Nr 4- 29 Spiralny Nóż Do Kabli	224
Multi-Opener	225
Easy Opener®	225

**Zestawy narzędzi**

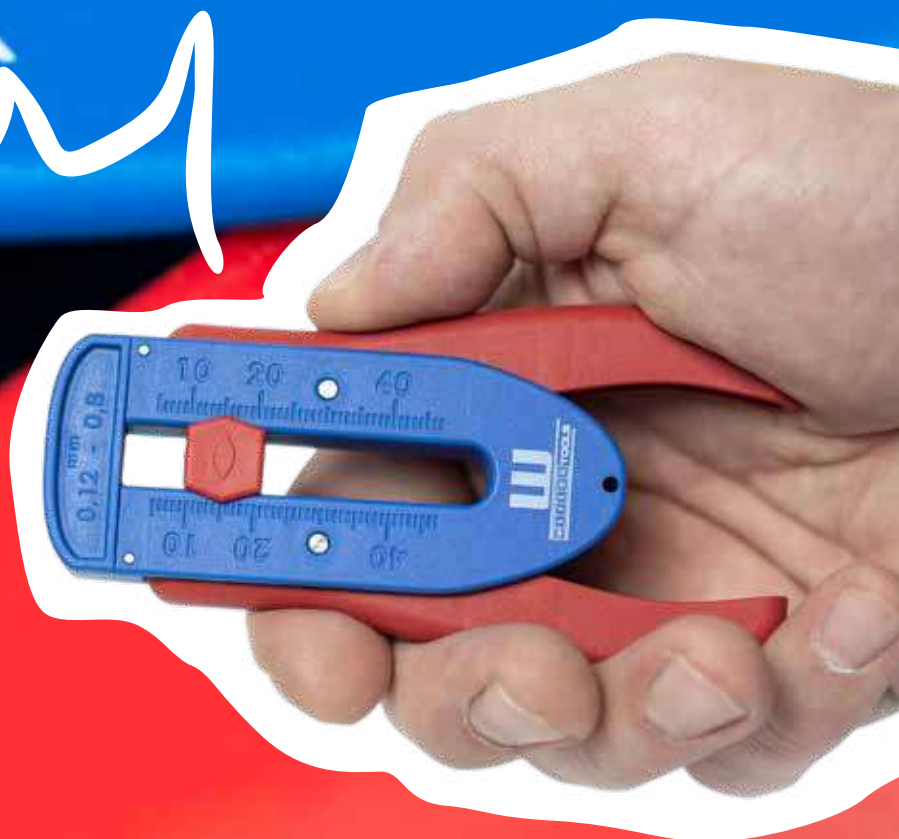
Crimp-Set Pro	226
Starter-Set Pro	226
Electrical Installation Set 1-4	227

WEICON TOOLS®

# Narzędzia do ściągnięcia izolacji



reddot winner 2020



Kleje / Uszczelniacze

Sprawy Techniczne

Płynny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne



Odnajdź nasze narzędzia  
**WEICON-TOOLS®**



Jakość i kontynuacja „Made in Germany“  
**INNOWACYJNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ!**



**selbst**  
ist der Mann  
Das Original – Messen  
**PRAXISTEST**  
Kategorie: Abisolierzange / Werkzeug  
**SEHR GUT (1,3)**  
2 Produkte mit SEHR GUT  
**TESTSIEGER**  
Ausgabe 04/2018  
11 Produkte im Test  
[www.selbst.de](http://www.selbst.de)

**Best Of 2023**  
**Heimwerker**  
**Praxis** 1/23  
Weicon Abisolierzange / Wire Stripper No. 5 Pro  
Kategorie: Handwerkzeuge

**selbst**  
ist der Mann  
Das Original – Messen  
**PRAXISTEST**  
Kategorie: Handwerkzeuge  
**SEHR GUT (1,4)**  
2 Produkte mit SEHR GUT  
**EMPFEHLUNG**  
Ausgabe 04/2018  
7 Produkte im Test  
[www.selbst.de](http://www.selbst.de)

**Oberklasse** 1,3  
**Heimwerker**  
**Praxis** 5/22  
Preis/Leistung: gut – sehr gut

# WEICON TOOLS®



Członek w związku „Werkzeugindustrie”



Od niemal 50 lat z sukcesami projektujemy, produkujemy i dystrybuujemy wysokiej jakości narzędzia do zdejmowania izolacji i inne przeznaczone dla przemysłu i profesjonalnych użytkowników.

Każdego roku narzędzia te prezentujemy na ponad 40 targach i imprezach wystawienniczych na świecie. Utrzymujemy stały kontakt z użytkownikami, którzy przekazują nam informacje o udoskonaleniach swych procesów, tym samym podsuwając nam pomysły do udoskonalania narzędzi i projektowania nowych. Ta wymiana informacji generuje stały proces innowacji i sprawia, że możemy nieustannie oferować naszym klientom najnowocześniejsze rozwiązania.



Już od 1990 roku przy rozwoju i produkcji naszych wysokiej jakości narzędzi do zdejmowania izolacji współpracujemy z firmą Krampe z Ascheberg-Herbern niedaleko Münster. Ta firma z Westfalii, która od dwóch pokoleń prowadzona jest przez rodziną Krampe, przykładą dużą wagę do ciągłości, niezawodności i najwyższej jakości.

Wbrew trendowi globalizacji, produkty w całości produkowane są na miejscu. „Bardzo cieszymy się, że już od wielu lat w firmie Krampe mamy tak niezawodnego i innowacyjnego partnera.



Kleje / Uszczelniacze

Spraye techniczne

Płyny techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

# Green Line®

## Co to jest Green Line?

Tutaj nie chodzi tylko o zmianę wizualną **kolor zielony**

Opracowaliśmy naszą **WEICON TOOLS Green Line®** wspólnie z ekspertami. Gama narzędzi, które składają się w 97 % z surowców ekologicznych, podlegają recyklingowi i posiadają doskonały bilans ekologiczny.

# 97%

z surowców pochodzenia odnawialnego

## Jakość przyjazna dla środowiska

Co możemy uczynić, aby zapewnić zrównoważoną przyszłość? To pytanie zadaje sobie nie tylko wiele osób w domu, ale także coraz więcej firm. My również w firmie WEICON zajmujemy się tym tematem od wielu lat.

Dlatego właśnie stworzyliśmy **WEICON TOOLS Green Line®**. Pod względem jakości w niczym nie ustępują one naszym klasycznym narzędziom, są tak samo wytrzymałe i trwałe.

### Zastosowany materiał:

- ▶ na bazie olejów roślinnych, naturalnych wosków, włókien i minerałów
- ▶ przechodzi przez proces zamkniętego obiegu CO<sub>2</sub> i nadaje się do recyklingu
- ▶ jest produkowany w dużej mierze bez użycia ropy naftowej
- ▶ posiada właściwości podobne do poliamidu
- ▶ jest produkowany w sposób neutralny pod względem emisji CO<sub>2</sub> i przy użyciu ekologicznej energii elektrycznej





## Narzędzia o zrównoważonym charakterze do usuwania izolacji

Noże do kabli | Szczypce do ściągania izolacji | Wielofunkcyjne ściągacze izolacji | Ściągacze osłonek kabli



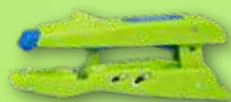
**Nóż do kabli Nr S 4-28**  
Art.-No. 53055328



**Szczypce do ściągania izolacji Nr 5**  
Art.-No. 54000005



**Ściągacz do przewodów koncentrycznych Nr 1 F Plus**  
Art.-No. 55000001



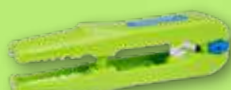
**Zaciskacz Duo-Crimp Nr 300**  
Art.-No. 54000300



**Nóż do kabli Nr S 4-28 Multi**  
Art.-No. 53057328



**Ściągacz do przewodów koncentrycznych Nr 2**  
Art.-No. 55000002



**Ściągacz Multi-Stripper Nr 400**  
Art.-No. 54000400



**Nóż do kabli Nr 4-28 H**  
Art.-No. 53054128



**Precyzyjny ściągacz izolacji S**  
Art.-No. 54000002



**Ściągacz Quadro Nr 16**  
Art.-No. 55000016



**Ściągacz Nr 100**  
Art.-No. 54000100



**Nóż do kabli Nr 8-27**  
Art.-No. 53051227



**Ściągacz do kabli okrągłych Nr 13**  
Art.-No. 55000013



**Zestaw Profi-Starter**  
Art.-No. 55880001



**Nóż do kabli Nr 4-16**  
Art.-No. 53051116



Produkcja z wykorzystaniem energii wytworzonej we własnym zakresie



Nasze narzędzia są produkowane prawie wyłącznie z energii wytwarzanej we własnym zakresie - dzięki systemom fotowoltaicznym.

Łańcuch produkcyjny oszczędzający zasoby naturalne



Uszkodzone narzędzia i ścinki powstałe podczas formowania wtryskowego przetwarzamy na początku łańcucha produkcyjnego które są wprowadzane do produkcji nowych narzędzi.

Energia ekologiczna



W naszej głównej siedzibie w Niemczech korzystamy obecnie w 100 % z ekologicznej energii elektrycznej.

Lepiej naprawić niż wyrzucić



Nasze WEICON TOOLS są częścią firmy WEICON - producenta specjalistycznych produktów chemicznych dla przemysłu. Chemia i zrównoważony rozwój są nie do pogodzenia? Niekoniecznie. Dzięki naszym produktom można naprawiać wiele elementów bez konieczności kupowania ich od nowa.

Karton zamiast plastiku



Nasze narzędzia WEICON TOOLS dostarczamy w opakowaniach zewnętrznych wykonanych z tektury podlegającej recyklingowi.



Odnajdź nasze narzędzia  
**WEICON-TOOLS®**



# NOŻE DO KABLI

- ▶ w pełni ergonomiczne & całkowicie zaizolowane
- ▶ bezstopniowo regulowana i łatwa w obsłudze śruba nastawna
- ▶ precyzyjne, szybkie i bezpieczne zdejmowanie osłonek



**No. S 4-28**

**Bezpieczeństwo dzięki chowanemu hakowemu ostrzu**

- ▶ Zdejmowanie izolacji wszystkich powszechnie stosowanych przewodów elastycznych i sztywnych
- ▶ Możliwość blokady ostrza

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.	Green Line (na stronie 206)
145	72	-	4-28	50055328	53057328



**No. S 4-28 Multi**

**Funkcja ściągania izolacji zintegrowana w obudowie**

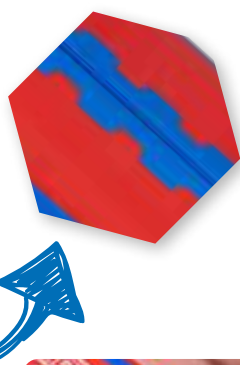
- ▶ Zdejmowanie izolacji wszystkich powszechnie stosowanych przewodów elastycznych i sztywnych o średnicach pomiędzy 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.	Green Line (na stronie 206)
145	61	0,5-6 (20-10 AWG)	4-28	50057328	53055328



Kleje / Uszczelniacze  
Spraye Techniczne  
Plyny Techniczne  
Pasty Montazowe  
Smary  
WEICON-TOOLS®  
Inne





**zmodyfikowany**  
**Idealny kształt**  
**uchwyty**  
**Design**

**Noże do kabli**

	↔ mm	g	Ømm	Art.-No.
<b>Nr 4 - 16</b>	135	89	4 - 16	50050116
<b>Nr 8 - 27</b>	135	90	8 - 28	50050227
<b>Nr 4 - 28 H</b>	175	98	4 - 28 hakowe ostrze	50054328
<b>Nr 4 - 28 G</b>	175	99	4 - 28 proste ostrze	50054428
<b>Nr 28 - 35</b>	160	91	28 - 35	50050435
<b>Nr 35 - 50</b>	175	95	35 - 50	50050450



**Classic-Version**

	↔ mm	g	Ømm	Art.-No.	Green Line (na stronie 206)
<b>No. C 4-16</b>	135	67	4-16	50053116	53051116
<b>No. C 8-27</b>	135	69	8-28	50053227	53051227
<b>No. C 4-28</b>	180	80	4 - 28 hakowe ostrze	50053328	53054128



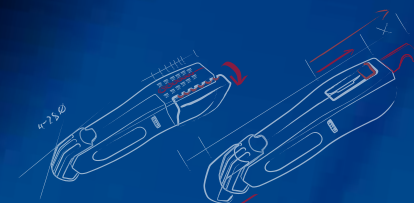
Nr C 4-16



Nr C 8-27



Nr C 4-28



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Pliny Techniczne

Pasty Montazowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

# SZCZYPCE DO ŚCIAĞANIA IZOLACJI

Szczypce do ściągania izolacji wszystkich powszechnie stosowanych przewodów elastycznych i sztywnych. System identyfikacji automatycznie ustawia się na daną średnicę przewodu i dzięki temu umożliwia szybkie i precyzyjne zdejmowanie osłonek i ściągnięcie izolacji.

## Szczypce do ściągania izolacji Nr 5 Pro **NOWY**

zwiększony zakres roboczy 0,2-16 mm<sup>2</sup> (24-5 AWG) |  
całkowicie automatyczne, samonastawne ściąganie izolacji z kabli

- ▶ Precyzyjna praca dzięki regulowanemu ogranicznikowi długości (5 - 25 mm)
- ▶ Zintegrowany, łatwo dostępny obcinacz boczny o średnicy do 3 mm
- ▶ Bardzo szybkie i łatwe w użyciu, a niska waga zapewnia wygodę pracy

mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-No.
160	140	0,2-16 mm <sup>2</sup> 24-5 AWG	51005005



0,2-16 mm<sup>2</sup>  
**Rozszerzona  
przebieżność robocza**  
24-5 AWG



**No. 5**

**Oszczędność miejsca dzięki blokadzie szczypiec**

- ▶ Automatische Scherzangen zum Abisolieren
- ▶ Präzise Arbeit durch verstellbaren Längeneinsteller (5-12 mm)
- ▶ Integriertes, leicht zugängliches seitliches Messer bis 2 mm Ø



mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-No.	Green Line (na stronie 206)
170	107	0,2-6 (24-10 AWG)	51000005	54000005



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Plyny Techniczne

**No. 5 Classic**

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.
170	107	0,2-6 (24-10 AWG)		51003005



**No. 6**

**Praca pod napięciem do 1000 Volt\***

*Atest zgodny z przepisami DIN EN 60900*

- ▶ W pełni izolowane, automatyczne szczypce do ściągania izolacji
- ▶ Precyzyjna praca dzięki regulowanemu buforowi długości (5 - 12 mm)
- ▶ Oszczędność miejsca dzięki blokadzie szczypiec

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.
170	105	0,2-6 (24-10 AWG)	-	51000006

\* Sicherheitsisoliertes Werkzeug ist die Grundvoraussetzung für Arbeiten an unter Spannung stehenden Betriebsmitteln. Beachten Sie dabei zusätzlich immer die gesetzlichen Bestimmungen und befolgen Sie die entsprechenden Sicherheitshinweise!



1000 V  
IEC: 60900



Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

# SZCZYPCE DO ŚCiąGANIA IZOLACJI



## No. 7 Magic

Szczypce do zdejmowania osłonek oraz ściągania izolacji  
Nr pat. EP 1 671 407 B1

- ▶ Do wielu różnych rodzajów kabli w instalacjach domowych
- ▶ Dokładna praca dzięki optycznemu wymiarowi długości
- ▶ Zintegrowany, łatwo dostępny boczny obcinacz do 3 mm Ø

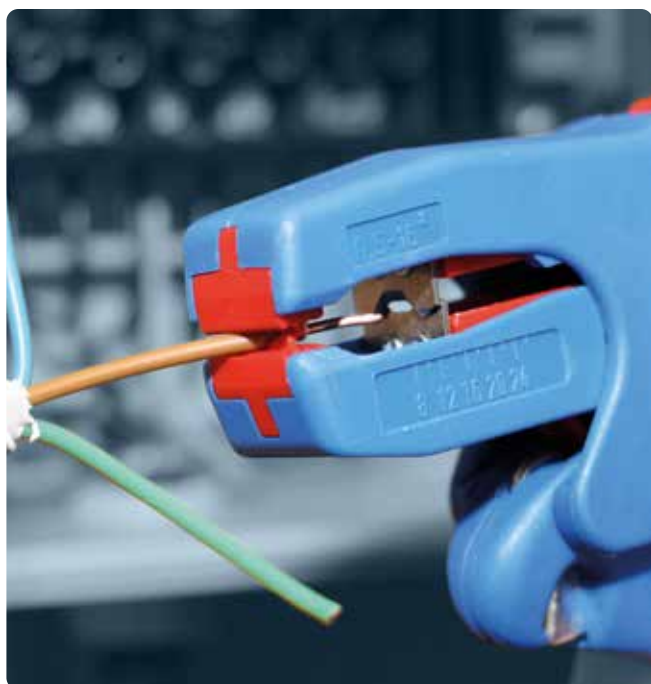
## No. 7-F

Szczypce do zdejmowania osłonek oraz ściągania izolacji  
Pat.no. EP 1 671 407 B1

- ▶ Dokładna praca dzięki optycznemu wymiarowi długości
- ▶ Zintegrowany, łatwo dostępny boczny obcinacz do 3 mm Ø

mm	g	Kable okrągłe	mm <sup>2</sup>	Art.-No.
170	217	elastyczne sztywne	0,5-16 (20-6 AWG) 0,5-10 (20-8 AWG)	51000007

mm	g	Kable płaskie	mm <sup>2</sup>	Art.-No.
170	220	Kable płaskie	0,75-4 (18-11 AWG)	51001007





reddot winner 2020



DBGM 20 2019 107 281.4

**Precision Wire Stripper S**

Szybkie, łatwe i precyzyjne zdejmowanie izolacji cienkich przewodów i drutów

- ▶ Średnica obszaru roboczego: 0,12-0,8 mm (36-20 AWG)
- ▶ Precision Wire Stripper S automatycznie dostosowuje się do odpowiedniego przekroju przewodu
- ▶ Kompaktowe narzędzie i intuicyjna obsługa dzięki regulowanemu ogranicznikowi długości od 5 do 45 mm
- ▶ Odpowiedni dla osób prawo- i leworęcznych

mm	g		Ø	Art.-No.	Green Line (na stronie 206)
112	45	elastyczne sztywne	0,12-0,8 mm	51000002	54000002



**ESD Precyzyjne narzędzie antystatyczne do ściągania izolacji**



ESD = Dyspersyjny materiał ESD chroni przed wyładowaniami elektrostatycznymi

mm	g		Ø	Art.-No.
112	45	Kable elastyczne Kable sztywne	0,12-0,8 mm	51001002



**LWL Obcinarka włókien światłowodowych**

51002002

mm	g	Typ kabla	Ø	Art.-No.
112	45	Światłowód Ø 0,125 mm	Powłoka pierwotna Ø 0,200-0,250 mm	51002002

szybkie, precyzyjne i łatwe  
LWL powłoka pierwotna 200 - 250 µm

- ▶ do usuwania powłoki pierwotnej z kabli światłowodowych Ø 0,125 mm
- ▶ ostrze Ø 0,16 mm, otwór na kabel Ø 0,35 mm precyzyjna praca dzięki regulowanemu ogranicznikowi od 5 - 45 mm profesjonalne narzędzie
- ▶ odpowiedni dla osób prawo- i leworęcznych



LWL powłoka pierwotna  
Ø 0,200-0,250 mm  
(200-250 µm)

Światłowód  
Ø 0,125 mm (125 µm)

# ŚCIAĞACZ OSŁONEK KABLI

Ściągacze osłonek WEICON TOOLS umożliwiają bezpieczne i komfortowe usuwanie osłonek wielu różnych kabli. Elastycznie stosowane narzędzia można niezawodnie używać nawet w trudno dostępnych miejscach i zawsze dają precyzyjny rezultat.

## Coax-Stripper Nr 1 F Plus

**Demontaż i zdejmowanie izolacji z kabli koncentrycznych w jednym kroku**

- ▶ Poręczne narzędzie do montażu i demontażu złączy typu F ze zintegrowanym otwartym kluczem sześciokątnym SW 11 mm.
- ▶ Szczęki chwytające do nakręcania złączy typu F na kabel
- ▶ Wymienne moduły w systemie „klik”



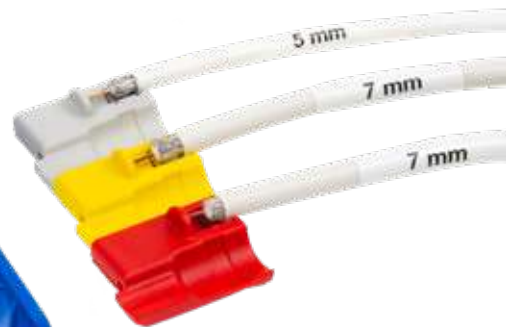
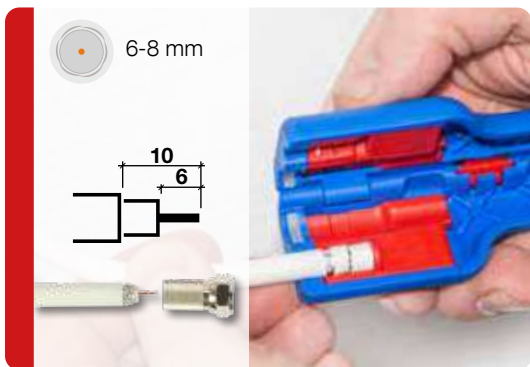
DBGM 20 2017 107 094

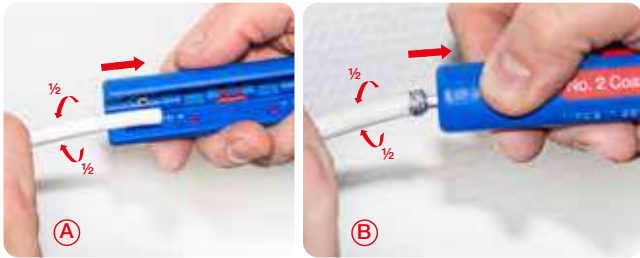


mm	g		Ømm	Art.-No.	Green Line (na stronie 206)
125	47	do złączy kompresyjnych	6,0-8,0	52001001	
125	47	do złączy typu F	6,0-8,0	52000001	55000001
125	47	do złączy kompresyjnych*	4,0-5,0	52002001	

\*do małych kabli koncentrycznych

Dalsze informacje oraz ilustracje znajdziesz na stronie 228!





### Ściągacz do przewodów coaxialnych Nr 2

Łatwe operowanie w dłoni dzięki ergonomicznej konstrukcji

- ▶ Stopniowane ściąganie izolacji z wszystkich powszechnie stosowanych kabli koaxialnych
- ▶ Nie jest potrzebne ustawienie głębokości cięcia
- ▶ Nadaje się także do kabli elastycznych
- ▶ Skala długości (0-17 mm) zintegrowana w obudowie

mm	g	Ømm	Art.-No.	Green Line (na stronie 206)
110	28	4,8-7,5	52000002	55000002



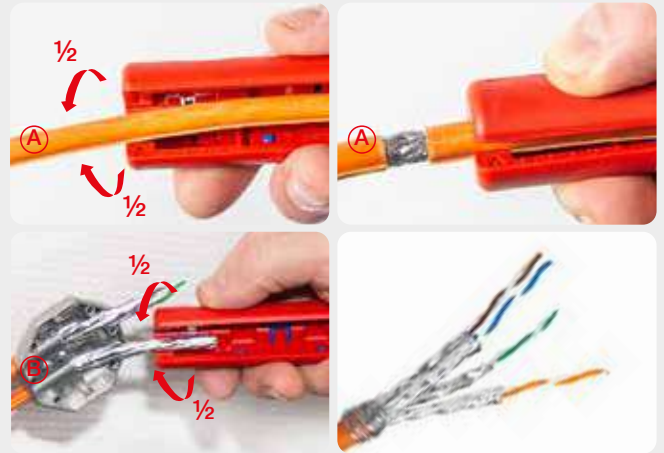
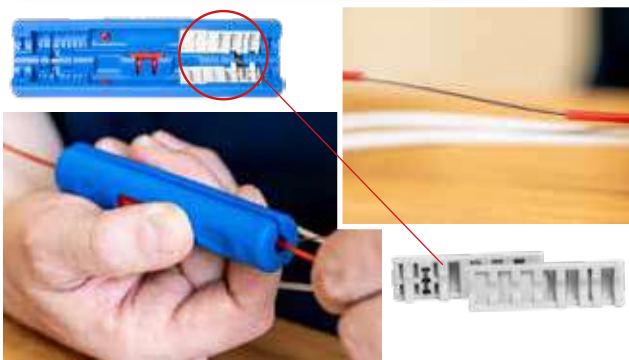
### LWL Precyzyjne narzędzie do światłowodów Nr 2 **NOWY**

Narzędzie do zdejmowania specjalnych Buffer Tubes do kabli światłowodowych o średnicy 1,2-4 mm. Działa na osłonach rdzeniowych, np. z PE, o grubości ścianek 0,15-0,6 mm



- ▶ precyzyjne cięcie rurek PE na kablach światłowodowych
- ▶ szybko odsłania rdzenie wiązek
- ▶ modułowa para ostrzy do LWL-TUBES

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.
110	36	-	-	52003002



### Stripper Nr 2 Cat

Łatwość posługiwania się dzięki ergonomicznemu kształtowi

- ▶ do izolowanych płaszczami PVC kabli transmisji danych (np. skrętki Cat5, Cat6, Cat7) o średnicach 4,5-10 mm
- ▶ nie ma potrzeby ręcznej regulacji głębokości cięcia
- ▶ precyzyjna regulacja ostrza- dokładne usuwanie zewnętrznej osłony
- ▶ drugie ostrze delikatnie otwiera osłonę foliową i umożliwia łatwe jej zdjęcie

mm	g	Ømm	Art.-No.
110	28	4,5-10	52002002



### Stripper Nr 2 **NOWY**

Narzędzie do zdejmowania izolacji z kabli transmisyjnych o średnicy 55 mm do 8mm np. do podłączenia złączy FastConnect



- ▶ nacięcie zoptymalizowane do złączy FastConnect
- ▶ skalowanie długości zoptymalizowane dla różnych typów złączy
- ▶ modułowa para ostrzy do Profibusa

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.
110	35	-	5,5-8,0	52004002



# ŚCIĄGACZ OSŁONEK KABLI

## Ściągacz do kabli okrągłych Nr 13

Bezpoślizgowa i bezpieczna praca dzięki  
ergonomicznemu ukształtowaniu uchwytu

- ▶ Do wszystkich powszechnie stosowanych kabli okrągłych
- ▶ Dokładne zdejmowanie osłonek nawet w trudno dostępnych miejscach
- ▶ Regulowana głębokość cięcia

mm	g	Ømm	Art.-No.	Green Line (na stronie 206)
140	48	6-13	52000013	55000013

6-13 mm  
Rozszerzony  
zakres pracy  
6-13 mm



## Ściągacz do kabli okrągłych Nr 13 Classic

Bezpoślizgowa i bezpieczna praca dzięki  
ergonomicznemu ukształtowaniu uchwytu

- ▶ Do wszystkich powszechnie stosowanych kabli okrągłych
- ▶ Dokładne zdejmowanie osłonek nawet w trudno dostępnych miejscach
- ▶ Regulowana głębokość cięcia

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.
120	44	-	8-13	52003013

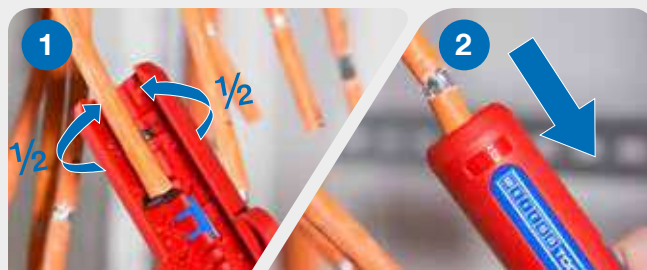


## Cat Cable-Stripper Nr 10

Łatwe i poręczne zdejmowanie izolacji z  
kablów transmisyjnych i sieciowych

- ▶ Do kabli skrętkowych kategorii 5, 6, 7 (Cat5, Cat6, Cat7)
- ▶ Zintegrowany ogranicznik, regulowany do wymaganej długości
- ▶ Bezpieczna praca dzięki ergonomicznemu uchwytowi o antypoślizgowym kształcie

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.
140	48	-	4,5-10	52000010



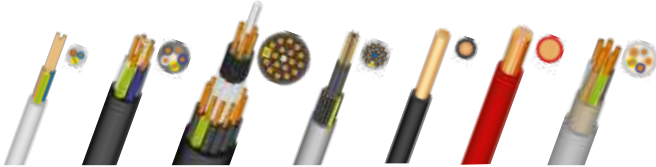


**Quadro-Stripper Nr 16**

**Wielofunkcyjność i zoptymalizowanie prowadzenie kabla**

- ▶ Zdejmowanie izolacji poprzez nacinanie poprzeczne i wzdłużne
- ▶ Wymienne ostrze hakowe, mocno blokowane w dowolnej pozycji
- ▶ Antypoślizgowy kształt uchwytu

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.	Green Line (na stronie 206)
125	53	0,5-6 (20-10 AWG)	8-13	52000016	55000016



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne



**Combi-Coax Nr 3**

**Równoległe rozmieszczenie noży umożliwia jeszcze szybsze ściąganie izolacji**

- ▶ Stopniowane ściąganie izolacji z wszystkich powszechnie stosowanych kabli koaxialnych
- ▶ Nadaje się także do kabli elastycznych
- ▶ Zintegrowany i łatwo dostępny boczny obcinacz do 8 mm

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.
125	55	-	4,8-7,5	52000003



# WIELOFUNKCYJNY ŚCIAĞACZ IZOLACJI



## Mini-Duo Nr 150

### Automatyczny ściągacz izolacji

- ▶ Umożliwia szybkie i nienaganne ściąganie izolacji
- ▶ Precyzyjna praca dzięki zintegrowanej wzdłużnej skali
- ▶ Zintegrowany i łatwo dostępny boczny obcinacz do 6 mm<sup>2</sup>

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.
160	112	0,5-6 (20-10 AWG)	-	51000150



## Ściągacz Duo-Stripper Nr 200

### Profesjonalne zdejmowanie osłonek i ściąganie izolacji

- ▶ Szybkie i łatwe ściąganie izolacji od 0,5 mm<sup>2</sup> do 6,0 mm<sup>2</sup>
- ▶ Zdejmowanie osłonek: zakres roboczy 4-28 mm Ø
- ▶ Ostrze zapasowe w obudowie uchwytu



mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.
160	123	0,5-6 (20-10 AWG)	4-28	51000200



VIDEO



**Zaciskacz Duo-Crimp Nr 300**

Ściąganie izolacji i zaciskanie końcówek za pomocą tylko jednego narzędzia

- ▶ Ściąganie izolacji od 0,5 mm<sup>2</sup> do 6,0 mm<sup>2</sup>
- ▶ Dwa zakresy ściskania dla końcówek zaciskanych (0,5-2,5 mm<sup>2</sup> oraz 4,0-6,0 mm<sup>2</sup>) zgodnie z DIN 46228-2
- ▶ Zintegrowany, łatwo dostępny boczny obcinacz do 6 mm<sup>2</sup>

↔ mm	🔌	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.	Green Line (na stronie 206)
160	116	0,5-6 (20-10 AWG)	-	51000300	54000300



**ŚCIĄGANIE IZOLACJI +  
ZACISKANIE OSŁONEK**



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

# WIELOFUNKCYJNY ŚCIAĞACZ IZOLACJI

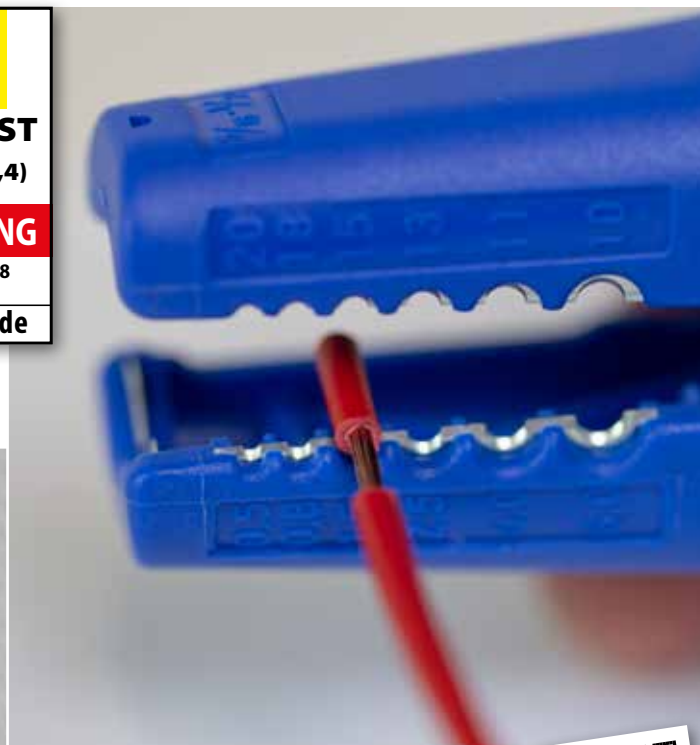
## Multi-Stripper Nr 400

### Ściągacz Multi-Stripper

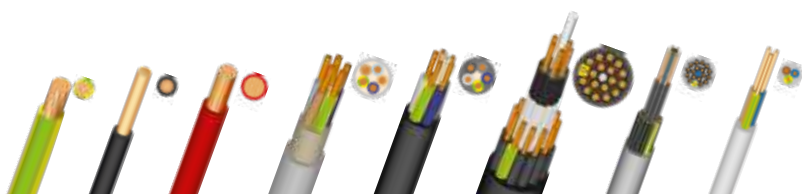
- ▶ Cięcie okrągłe - wzdłużne - ściąganie izolacji - przycinanie
- ▶ Dokładne zdejmowanie osłonek nawet w trudno dostępnych miejscach
- ▶ Bezpieczne i kompaktowe przechowywanie dzięki zapince



mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.	Green Line (na stronie 206)
155	79	0,5-6 (20-10 AWG)	8-13	51000400	54000400



VIDEO



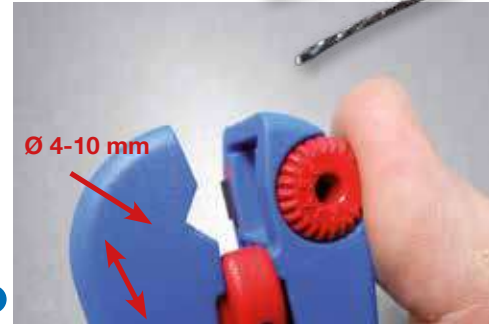
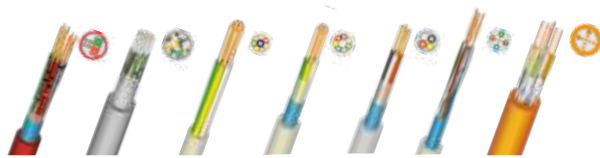


**Ściągacz izolacji Data-Strip Nr 30**

**Wewnętrzny nóż regulowany na grubość izolacji**

- ▶ Usuwanie zewnętrznych izolacji na kablach przesyłu danych
- ▶ Ściąganie izolacji z przewodów i skrętek np. również z przewodów telefonicznych
- ▶ Precyzyjne ściąganie izolacji dzięki regulowanemu buforowi długości (3,5-14 mm)
- ▶ Zintegrowany, łatwo dostępny boczny obcinacz do 8 mm Ø

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.
125	60	0,05-0,5 (0,2-0,8 Ø) (30-20 AWG)	4-10	52000030



1



2



3

Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

**Ściągacz izolacji Nr 100**



**Uniwersalne narzędzie do zdejmowania osłonek oraz ściągania izolacji**

- ▶ Do wielu różnych rodzajów kabli w instalacjach domowych
- ▶ Dokładne zdejmowanie osłonek w strefach sufitowych i przyściennych
- ▶ Możliwe cięcia okrągłe i wzdłużne

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.
140	74	0,5-16 (20-6 AWG)	4-13	51000100

**Green Line**  
(na stronie 206)

54000100



# NARZĘDZIA SPECJALNE

Nawet niestandardowe aplikacje znajdą swoje spełniające wymagania narzędzia. Czy to kable o wielkich średnicach, czy wysokonapięciowe- rozwiązaniem są WEICON TOOLS®.

## SOLAR

### SPECJALNE NARZĘDZIA

do ściągania izolacji z kabli stosowanych w branży fotowoltaicznej

1,5-6 mm<sup>2</sup>  
(15-9 AWG)

Pat.no. EP 1 671 407 B1

WEICON TOOLS  
No. 7 Solar

Video



### Szczypce Nr 7 Solar

- ▶ automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji z systemem skanowania
- ▶ precyzyjna praca dzięki optycznemu miernikowi długości (do 28 mm)
- ▶ zintegrowany, łatwo dostępny nóż boczny do 3 mm Ø
- ▶ specjalnie wzmocnione i utwardzone ostrza

mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-No.
170	218	1,5-6 (15-9 AWG)	51002007



Video

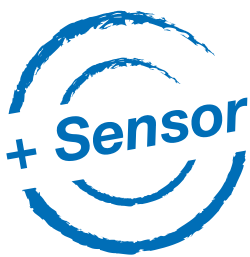


### Mini-Solar Nr 3

- ▶ szybkie zdejmowanie izolacji ze wszystkich popularnych kabli solarnych od 1,5-6 mm<sup>2</sup>
- ▶ precyzyjna praca dzięki regulowanemu ogranicznikowi długości (6-28 mm)
- ▶ zintegrowany, łatwo dostępny obcinacz boczny do 4 mm<sup>2</sup>
- ▶ oszczędność miejsca i lekka konstrukcja z wytrzymałego poliamid wzmocnionym włóknem szklanym

mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-No.
125	58	1,5-6 (15-9 AWG)	52002003

Uwaga: Praca z narzędziami do zdejmowania izolacji WEICON jest dozwolona tylko na bezpotencjałowych, nie będących pod napięciem kablach i przewodach.

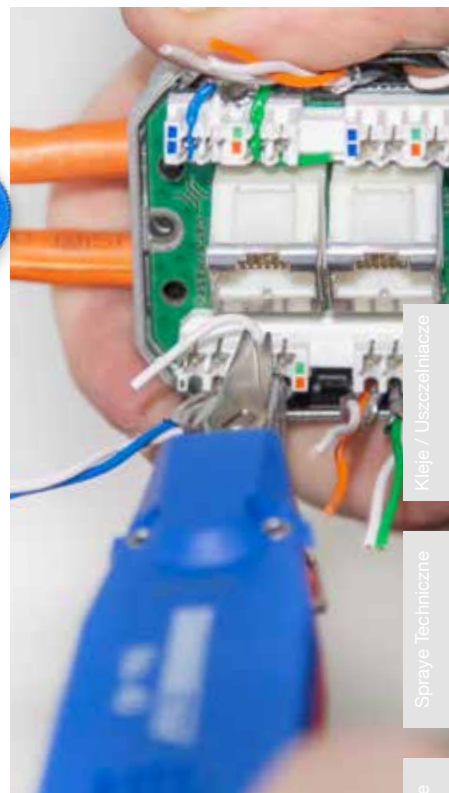


**LSA Sensor Nr 40**

Do niewymagającego lutowania, śrub ani zdejmowania izolacji, montażu i docinania końcówek kabli w blokach wciskowych LSA

- ▶ wbudowana wysuwana końcówka w kształcie haczyka do luzowania kabli
- ▶ do średnic przewodu 0,35-0,9 mm oraz średnic kabla 0,7-2,6 mm
- ▶ czujnik pozycji końcówki kabla

mm	g	Ømm	Art.-No.
185	60	0,35-0,9	52000040



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne



**Nożyce do kabli nr 35 Nr 35**

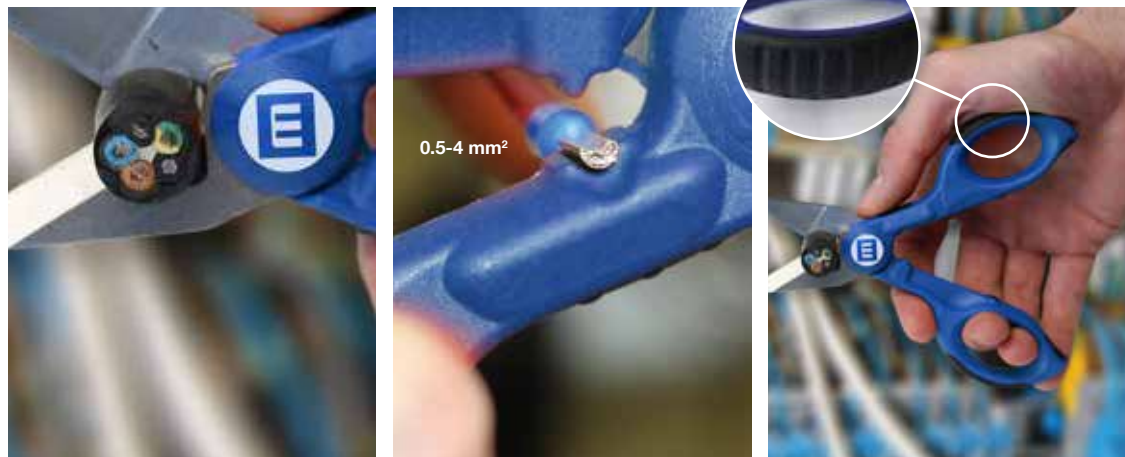
Nożyce do cięcia, ściągania i zaciskania

- ▶ 2-komponentowe uchwyty podnoszące bezpieczeństwo
- ▶ Wysoka skuteczność cięcia
- ▶ Ostrza ze specjalnej stali nierdzewnej

mm	g	Cu/Al	Cu/Al	Art.-No.
150	90	< 35 mm <sup>2</sup>	< 50 mm <sup>2</sup>	52000035



zawiera etui którą można przyklepić do paska spodni



Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

# NARZĘDZIA SPECJALNE

## Nr 4 - 29 Spiralny nóż do kabli

Możliwe cięcia okrągłe, wzdłużne i spiralne

- Obszar zastosowania 4,5-29 mm, głębokość cięcia 0-3 mm
- Regulacja głębokości ostrza 0-3 mm za pomocą pokrętła obrotowego

mm	g	Ømm	Art.-No.
140	136	4,5-29	52000029



VIDEO



CIECIE OKRĄGŁE



CIECIE SPIRALNE



CIECIE WZDŁUŻNE

## Nóż do kabli H.D. Nr 1000

1.000 V  
IEC: 60900



Praca pod napięciem do 1000 Volt\*  
Atest zgodny z przepisami DIN EN 60900

- Szybkie nacinanie wielokrotnie zaizolowanych kabli
- Ochrona przewodów przez łagodnie klinowo uformowany czubek ostrza
- Dobre przenoszenie siły dzięki zoptymalizowanej formie uchwytu

mm	g	Art.-No.
215	93	51001000

\* Bezpiecznie izolowane narzędzie jest podstawowym wymogiem do prac na elementach pozostających pod napięciem. Przestrzegać przy tym zawsze uregulowań ustawowych i postępować zgodnie z odpowiednimi instrukcjami bezpieczeństwa!

## Nóż do osłon zewnętrznych Nr 25

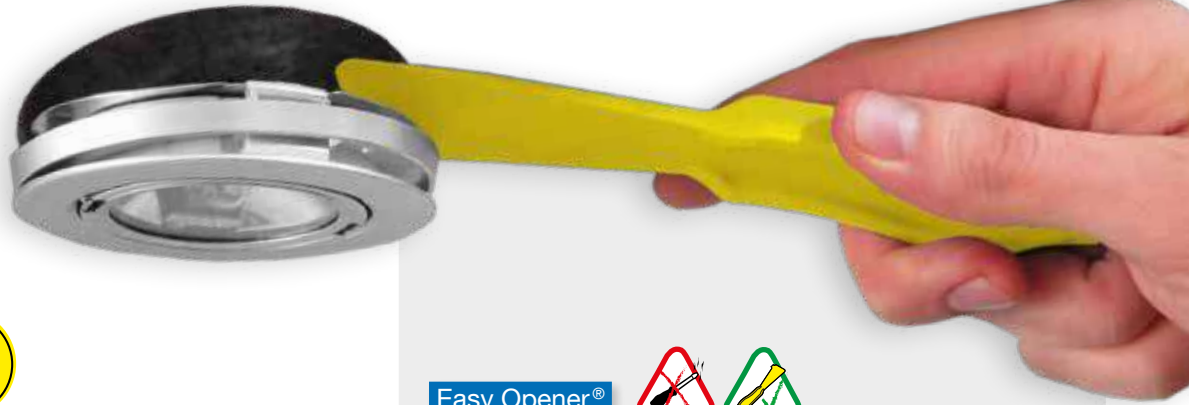
Jest idealnym narzędziem do cięcia i ściągania izolacji do grubości 5mm z kabli i przewodów energetycznych

- Bezpieczna praca dzięki zakrytemu ostrzu
- Ochrona przewodów przez łagodnie klinowo uformowany czubek ostrza
- Łatwa praca nawet przy niskich temperaturach
- Precyzyjne, trwałe, wymienne dwustronne ostrza

mm	g	Ømm	Art.-No.
210	163	>25 mm	52000025







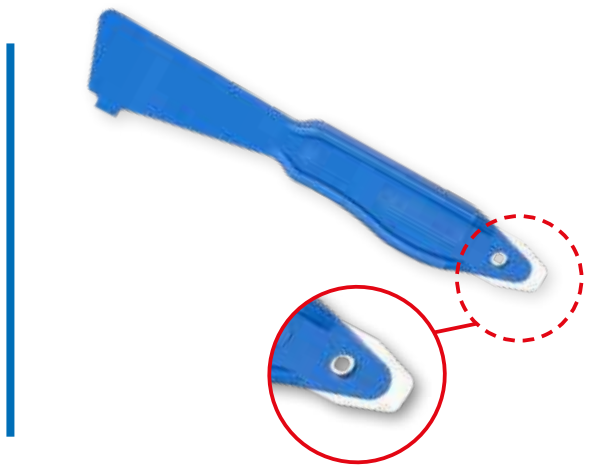
**Multi-Opener**



Idealny do delikatnego otwierania i demontażu obudów zatraskowych

- ▶ Bez rysowania wrażliwych powierzchni
- ▶ Przewodzący materiał ESD zapobiega wyladowaniom elektrostatycznym
- ▶ Elastyczny poliamid wzmocniony włóknem szklanym
- ▶ Ostrze ze stali nierdzewnej do usuwania resztek klejów i taśm

mm	g	Oporność powierzchniowa	Art.-No.
180	22	ok. 10 <sup>9</sup> Ω	52800000



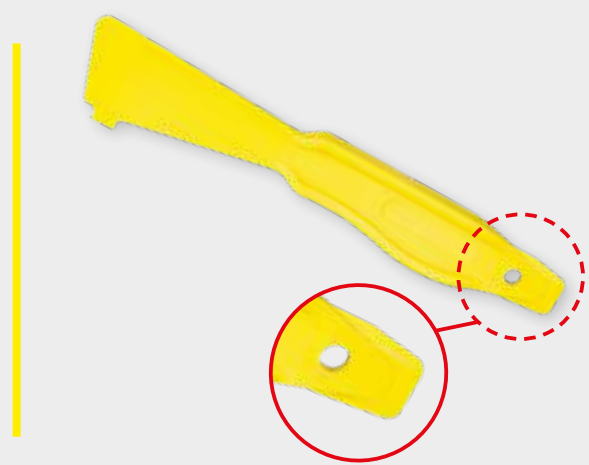
**Easy Opener®**



Przyrząd do łatwego otwierania delikatnych mechanizmów bez uszkodzenia materiału

- ▶ Idealny do luzowania przełączników, demontażu opraw oświetleniowych
- ▶ Elastyczny i jednocześnie wytrzymały
- ▶ Trzy powierzchnie robocze o różnej grubości

mm	g	Art.-No.
180	22	52800001



Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

# ZESTAWY NARZĘDZI

Nasze zestawy narzędzi to gotowe rozwiązania dla niemal wszystkich branż i najróżniejszych aplikacji.

## Zestaw Profi-Crimp

Set do ściągania izolacji i do zaciskania końcówek

- ▶ Zaciskacz Duo-Crimp Nr 300
- ▶ Szczypce do ściągania izolacji Nr 7 Magic
- ▶ Puszka z tulejkami 400 sztuk (0,5-2,5 mm<sup>2</sup>) zgodnie z DIN 46228

mm Długość x szerokość x wysokość	g	Art.-No.
340 x 280 x 55	950	52880002

## Zestaw Profi-Starter

Idealny dobór narzędzi dla początkujących i zawodowców

- ▶ Szczypce do ściągania izolacji Nr 5
- ▶ Ściągacz do przewodów koncentrycznych Nr 2
- ▶ Noże do kabli Nr S 4-28
- ▶ Ściągacz do kabli okrągłych Nr 13

mm długość x szerokość x wysokość	g	Art.-No.	Green Line (na stronie 206)
255 x 210 x 60	575	52880001	55880001





**Zestaw do instalacji elektrycznych 1**

- Zaciskacz Duo-Crimp Nr 300
- Ściągacz do kabli okrągłych Nr 13

**Art.-No.**

52881001



**Zestaw do instalacji elektrycznych 3**

- Szczypce do ściągania izolacji Nr 5
- Ściągacz do przewodów koncentrycznych Nr 2

**Art.-No.**

52881003

**Zestaw do instalacji elektrycznych 2**

- Szczypce do ściągania izolacji Nr 5
- Noż do kabli Nr S 4-28

**Art.-No.**

52881002

**Najlepszy wybór zestawów**

**Zestaw do instalacji elektrycznych 4**

- Szczypce do ściągania izolacji Nr 5
- Ściągacz do kabli okrągłych Nr 13

**Art.-No.**

52881004



# CZĘŚCI ZAMIENNE I AKCESORIA WSPIERAJĄCE SPRZEDAŻ

Numer artykułu	Nazwa	PU	
50100002	Nóż zamienny do noża kablowego serii S <i>Nóż wewnętrzny</i>	1	
50100001	Nóż zamienny do noży kablowych <i>Nóż wewnętrzny</i>	1	
51100008	Nóż zamienny Nr 200 <i>Nóż wewnętrzny</i>	1	
51100002	Nóż zamienny Nr 5/Nr 6 <i>2 noże + 1 śruba</i>	1	
51100012	Nóż zamienny Nr 5 Pro	1	
51100006	Zestaw noży zamiennych Nr 7 Magic <i>2 noże + 4 śruby</i>	1	
51100007	Nóż zamienny Nr 7-F <i>2 noże + 4 śruby</i>	1	
51100005	Zestaw noży zamiennych Nr 7 Solar	1	
52953030	Nóż zamienny Nr 30 Data-Strip <i>1 Nóż + śruba regulująca</i>	1	
51953020	Nóż zamienny Nr 150/Nr 200/Nr 300	1	
52953020	Nóż zamienny do noża zewnętrznych osłonek Nr 25 <i>ostrze obosieczne</i>	1	
52953050	Nóż zamienny do noża Nr 4 - 29 Spiral	1	
52953040	Hakowe ostrze Nr 16 <i>1 hakowe ostrze 1 Slider + 1 śruba</i>	1	
52100008	Wkłady do Nr F Plus 6/4	6	
52100009	Wkłady do Nr F Plus 6,5/6,5	6	
52100010	Wkłady do Nr F Plus 6/4	6	
52101001	Wkład do LWL Precyzyjne narzędzie do światłowodów	1	
52101002	Wkład do Profibus Stripper Nr 2	1	

Kleje / Uszczelniacze  
Spraye Techniczne  
Plyny Techniczne  
Pasty Montazowe  
Smary  
WEICON TOOLS®  
Inne



**Green Line®**

**Display Noże do kabli**  
ok. 50,5 cm x 233 cm

50951050

**Display Green Line**

50951051



**WEICONTOOLS Regal**  
ok. 48 cm x 162 cm x 46 cm

50952000

**WEICONTOOLS Regal z podświetleniem LED**

50952000-LICHT



**Roll Up**  
ok. 85 cm x 200 cm

99951078

**Green Line®**



**Roll Up V1**  
DE/GB

99951201-1

**Roll Up V2**  
DE/GB

99951201-2

**Naklejki**



**Plakat**



**Witryna piankowa bez narzędzi**

ok. 20 cm x 217/26\* cm x 30 cm

50951199

Na Przykład: 12x ściągacz do kabli  
\*w zależności od ilości opakowań



**Witryna piankowa bez narzędzi**

ok. 15 cm x 23 cm x 30 cm

50951198

Na Przykład: 6 x szczypce do ściągania izolacji

Typy kabli prezentowane w tym zestawieniu służą orientacji pod kątem możliwych obszarów zastosowań naszych narzędzi. Oczywiście narzędzia WEICON TOOLS w wielu wypadkach mogą znaleźć zastosowanie także w wielu podobnych typach kabli.

Ponadto propozycje stosowania zależne są od materiału, dziedziny i zakresu roboczego. Zależnie od różnych materiałów producentów kabli, nasze zalecenia narzędziowe mogą prezentować tylko propozycje wspomagające!

# PRZEGLĄD KABLI

Kategoria	Kabel	Przekrój Rodzaj	Nazwa	Propozycja zastosowania Zdejmowanie osłonki	Propozycja zastosowania Ściąganie izolacji
<b>Przewody instalacyjne</b> (Przewody masywne)			Przewód w otoczce PVC	Wszystkie noże do kabli, Nr 13, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400, Nr 7 Magic	Nr S 4-28 Multi, Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Nr 16, Nr 100, Nr 400, Nr 200
			Bezhalogenowy kable (nie zawiera PVC)	Wszystkie noże do kabli, Nr 13, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400, Nr 7 Magic	Nr S 4-28 Multi, Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Nr 16, Nr 100, Nr 400, Nr 200
			Linia montażowa (linia betonowa)	Wszystkie noże do kabli, Nr 13, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400, Nr 7 Magic	Nr S 4-28 Multi, Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Nr 16, Nr 100, Nr 400, Nr 200
			Kable jednożyłowe w PVC	---	Nr S 4-28 Multi, Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400
			Kable wielożyłowe w PVC	---	Nr S 4-28 Multi, Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Nr 100
			Przewód płaski PVC Flat Twin i kabel uziemienia (earth cable)	Nr 7-F	Nr 7-F
			Płaski przewód w izolacji gumowej do średnich obciążeń mechanicznych	Nr 7-F	Nr 7-F
			Kabel instalacyjny do sygnalizacji pożarowej	Nr 2 Cat, Nr 10, Nr 30	Nr 30
<b>Kable sterujące i elektroniczne</b> (przewody elastyczne)			Przewód w węży PVC do niedużych obciążeń mechanicznych	Wszystkie noże do kabli (zakres roboczy od 4 mm), Nr 3, Nr 200, Nr 7 Magic	Nr 2, Nr 3, Nr S 4-28 Multi, Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400
			Przewód w węży gumowym do lekkich obciążeń mechanicznych	Wszystkie noże do kabli, Nr 7 Magic, Nr 13, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400	Nr S 4-28 Multi, Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400
			Przewód sterowania w otoczce gumowej	Wszystkie noże do kabli, Nr 7 Magic, Nr 13, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400	Nr S 4-28 Multi, Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400
			Przewód budowlany w PVC	Wszystkie noże do kabli, Nr 7 Magic, Nr 13, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400	Nr S 4-28 Multi, Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400
			Kabel sterujący z PVC	Wszystkie noże do kabli, Nr 7 Magic, Nr 13, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400	Nr S 4-28 Multi, Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400
			Przewód sterowania w otoczce PVC olejoodporny	Wszystkie noże do kabli, Nr 7 Magic, Nr 13, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400	Nr S 4-28 Multi, Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400
			Przewód w PVC do średnich obciążeń mechanicznych	Wszystkie noże do kabli, Nr 7 Magic, Nr 13, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400	Nr S 4-28 Multi, Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 400
			Kable cienkożyłowe w PVC	---	Nr S 4-28 Multi, Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 300, Nr 400, Precision Wire Stripper S/ESD
			Przewód okablowania w PVC z cienkimi żyłami	---	Nr S 4-28 Multi, Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Nr 16, Nr 100, Nr 200, Nr 300, Nr 400, Precision Wire Stripper S/ESD
			Specjalny przewód głośnikowy w PVC	---	Nr 7 Magic, Nr 7-F

Kategoria	Nazwa	Przekrój Rodzaj	Nazwa	Propozycja zastosowania Zdejmowanie osłonki	Propozycja zastosowania Ściąganie izolacji
<b>Kable sterownicze i elektroniczne</b> (przewody elastyczne)		 (H)03VH-H	Przewód dwużyłowy w izolacji PVC	---	Nr 7 Magic, Nr 7-F
		 H1Z2Z2-K	Kabel solarny	Mini-Solar Nr 3, Nr 7 Solar	Mini-Solar Nr 3, Nr 7 Solar
		 LiYY	Przewód sterowania elektroniką	Nr 2 Cat, Nr 10, Nr 30	Nr 30, Precision Wire Stripper S/ESD
		 SIF	Przewód w otoczce silikonowej	---	Nr 2, Nr 3
		 H07RN-F	Przewody gumowe, drobno splecione	Nr 13 Classic	Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 16, Nr 400, Nr100
		 H07BQ-F	Kable przyłączeniowe i sterownicze PUR, cienkie żyły	Noże do kabli Nr 4-28 H, Nr 4 - 29 Spiralny nóż do kabli, Nr 13 Classic	Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 16, Nr 400
		 SIHF	Kable silikonowe i sterujące	Nr 13, Nr 13 Classic, Nr 16, Noże do kabli Nr 4-28 H	Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 16, Nr 400
<b>Linia danych   Światłowód   Linia światłowodowa Kable koncentryczne</b>		 RG 59 B/U	Kabel koaxialny (współosiowy) do przesyłania sygnałów wysokiej częstotliwości i przewody	Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 100	Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 100
		 2YALGY	Kabel koaxialny (przeznaczony do sygnału SAT)	Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 100	Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 100
			Przewód magistrali BUS	Nr 2 Cat, Nr 10, Nr 30	Nr 30
			przewód profibus	Stripper Nr 2	---
		 LAN 200flex	Kabel patch z ekranem foliowym do sieci lokalnych	Nr 2 Cat, Nr 10, Nr 30	Nr 30
		 LAN 1000	Kabel przesyłu danych (Cat 7)	Nr 2 Cat, Nr 10, Nr 30	Nr 30
		 A-DQ(ZN)B2Y	Kabel światłowodowy	Nr 4 - 29 Spiralny nóż do kabli, LWL Precyzyjne narzędzie do światłowodów Nr 2 (do kabli światłowodowych)	LWL Precyzyjne narzędzie do światłowodów
<b>Linia Komunikacyjna</b>		 YYSch	Kable z drutami telefonicznymi w izolacji PVC w formie węża 0,6 mm	Nr 7 Magic	Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Precision Wire Stripper S/ESD
		 YR	Kable z drutami telefonicznymi w izolacji PVC w formie węża 0,8 mm	Nr 7 Magic	Nr 5 Pro, Nr 5, Nr 6, Nr 7 Magic, Nr 7-F, Precision Wire Stripper S/ESD
		 F-vYAY	Kabel instalacyjny do urządzeń sygnalizacji zdalnych	Nr 2 Cat, Nr 10, Nr 30	Nr 30, Precision Wire Stripper S/ESD
		 JE-Y(STY) Bd	Kabel instalacyjny do elektroniki przemysłowej	Nr 2 Cat, Nr 10, Nr 30	Nr 30, Precision Wire Stripper S/ESD
<b>Kabel zasilania</b>		 E-YY	Kabel wysokich napiężeń w izolacji PVC jedno i wielożyłowy	Nr 25, Nr 1000	---
		 E-AYY	Kabel w izolacji PVC z przewodem aluminiowym	Nr 25, Nr 1000	---

Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne

Pasty Montażowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne



## Przygotowanie powierzchni

Primer M 100	25 ml	Gruntowanie metalicznych powierzchni nie absorbujących, tworzyw i powierzchni lakierowanych	13550102		
	250 ml		13550125		
Primer K 200	25 ml	Gruntowanie powierzchni nie absorbujących i lakierowanych oraz elastomerów- EPDM	13550202		
	250 ml		13550225		
Primer S 300	25 ml	Gruntowanie powierzchni chłonnych i/lub porowatych	13550302		
	250 ml		13550325		
Primer P 400	25 ml	Gruntowanie poliolefin, np. TPE, PE, PP	13550402		
	250 ml		13550425		
Primer E 500	25 ml	Zalecany szczególnie przy stosowaniu silikonów- gruntuje powierzchnie niechłonne, takie jak aluminium, stal nierdzewna, mosiądz, miedź, cynk, blacha cynowana, szklivo, ceramika, szkło jak i wiele tworzyw- ABS, twarde PVC, poliamid, GFC itp.	13558002		
	250 ml		13558025		
Primer G	50 g	Specjalny podkład do uretanów przeznaczonych do wstępnej obróbki powierzchni gumowych i metalowych.	10809050		
Activating Cleaner	400 ml	Środek czyszczący i gruntujący w jednym produkcie   Do wstępnej obróbki powierzchni klejących	13551400		
Smoothing Agent	500 ml	Smoothing Agent jest przezroczystą mieszaniną niejonowych substancji powierzchniowo czynnych. Umożliwia czyste i łatwe wygładzanie spoin jeszcze przed rozpoczęciem formowania naskórka wszystkich klejów i uszczelniaczy WEICON- silikonów, MS polimerów, poliuretanów itp.	13559500		
	5 L		13559505		
Aktywator do RK-1300 & RK-1500	100 ml	Aktywator (100ml dozownik lub butelka 1l) do przetwarzania kartuszy RK lub dużych pojemników	10562100		
	1 L		10562901		
CA Primer for Polyolefines	10 ml	Gruntowanie poliolefin przed klejeniem klejami cyjanoakrylanowymi WEICON Contact	12450010		
	100 ml		12450100		
	1 L		12450901		
CA-Activator Spray	150 ml	Przyspieszanie utwardzania klejów cyjanoakrylanowych WEICON Contact	12500150		
	1 L		12500901		
CA-Activator Spray AC	150 ml	Aktywator na bazie acetonu do klejów cyjanoakrylanowych- połączenia bez efektu wykwitów, typy kleju o wysokiej lepkości oraz większe szczeliny	12505150		
	1 L		12505901		
CA-Zmywacz	30 ml	Rozpuszcza i usuwa wszystkie rodzaje klejów cyjanoakrylanowych. Stosowany do czyszczenia elementów metalowych, narzędzi i wielu różnych powierzchni, które miały kontakt z klejami cyjanoakrylanowymi.	12470030		
	150 ml		11207150		
	400 ml		11207400		
	1 L		15207001		
	5 L		15207005		
	10 L		15207010		
Surface Cleaner	28 L	Zmywacz i odtłuszczacz powierzchni klejonych lub uszczelnianych preparatami WEICON	15207028		
	200 ml		30700200		
	Activator F Liquid		1 L	Aktywowanie powierzchni pasywnych, jak aluminium, stł nierdzewna, cynk, chrom	30700501
					10604500
	Mould Release Agent Wax P 500		500 g	Wax P 500 jest preparatem uwalniającym na bazie wosku przeznaczonym do żywic epoksydowych i poliuretanów. Jest szczególnie zalecany w przypadku powierzchni szorstkich i porowatych.	10604500
Mould Release Agent Liquid F 1000	1 L	Liquid F 1000 jest środkiem antyadhezyjnym na bazie wosku przeznaczonym do żywic epoksydowych i poliuretanów. Jest szczególnie zalecany w przypadku powierzchni gładkich i nie absorbujących.	10604000		





# Produkty pomocnicze i akcesoria

## Systemy mieszające i dozujące

Pistolet dozujący D 50 10:1	Pasuje do VA 2407 50 g.	10663045	
Dysza mieszająca VA 2407	10 g	Pasuje do VA 2407 10g.	10650031
	50 g	Pasuje do VA 2407 50 g.	10660002
Easy-Mix Hand Dispenser D 50	Nadaje się do wszystkich typów Easy-Mix i PE-PP. Nie nadaje się do VA 2407.	10653050	
Zasuwa	Do przestawienia pistoletu dozującego Easy-Mix D50 na VA 2407 50g.	10663110	
Quadro Mixing Nozzle B-System	Dysza mieszająca Quadro do kartrydży 50 ml Easy-Mix i PE-PP 50 (z wyjątkiem typu Metal, HT 180 i HT 250)	10650005	
Quadro Mixing Nozzle A-System	Dysza mieszająca Quadro do kartrydży 50 ml Easy-Mix i PE-PP 50 (z wyjątkiem typu Metal, HT 180 i HT 250)	10650001	
Helix Mixing Nozzle B-System	Dysze mieszające HELIX do Easy-Mix Metal, HT 180 i HT 250	10650006	
Helix Mixing Nozzle A-System	Dysze mieszające HELIX do Easy-Mix Metal, HT 180 i HT 250	10650002	
Glass Fibre Cloth Tape	Taśma z włókna szklanego- wzmacnianie adhezji i odporności na ciśnienie kompozytów epoksydowych WEICON	10850005	
Zestaw pakierów iniekcyjnych	System do wypełniania szczelin na mostach, pomostach, maszynach i instalacjach. 50 x 30 x 10 mm i 50 x 25 x 25 mm. Używane do przetwarzania produktów wypełniających szczeliny, płynnych epoksydów (Metale Plastyczne WEICON). Zestaw pakierów iniekcyjnych składa się z dyszy gwintowanej R1/4"-8 PA6, metra węży PE 10 x 8 mm i zaworu PE.		10851020
	Pakery iniekcyjne są dostępne w następujących rozmiarach: 50 x 30 x 10 mm oraz 50 x 25 x 25 mm.		
		Iniektor do wtrysku - płaski	10851022
		Iniektor do wtrysku - prostokątny	10851021
Processing Spatula	mała (20,5 cm)	Sztatula do uniwersalnego stosowania- mieszanie i aplikacja systemów 2-składnikowych, usuwanie zanieczyszczeń, dostępne dwa rozmiary	10953001
	duża (25,5 cm)		10953003
Universal Spatula biały	Specjalna szpatuła do delikatnego usuwania najróżniejszych pozostałości i zabrudzeń	10953008	
Contour Spatula Flexy	Bardzo wygodne narzędzie, m.in. do przygotowania i nakładania powłok i klejów dwuskładnikowych. Szpatuła świetnie nadaje się zarówno do powierzchni dużych jak i mniejszych. Wykonana jest z odpornego na ścieranie poliamidu.	10953020	
Spiral Stirrer stainless steel	Mieszadło ze stali nierdzewnej	10953010	
Double Nozzle	Końcówka wielofunkcyjna do trudno dostępnych miejsc.	11953058	
Dosing Tips Type A	Nadaje się do więcej niż 40 technicznych Sprayów WEICON.	12955175	
Dosing Tips Size 0	Końcówka dozująca dla wszystkich typów Easy-Mix.	12955170	
Dosing Tips L Size 1	WEICON RK-7000/-7100/-7200, RK 7300 do jeszcze precyzyjniejszego dozowania	30955172	
Cartridge Gun "Standard"	Końcówki dozujące do precyzyjnej aplikacji klejów WEICON Contact	13250001	
Cartridge Gun "Special"	Pistolet wyciskający, do klejów o lepkości niskiej i średniej, kartusze do 310 ml	13250002	
Compressed Air Cartridge Gun	Ciężka profesjonalna jakość z mechanizmem transmisyjnym. Zalecany do klejów i uszczelnaczy o średniej i dużej lepkości oraz do stali z tworzyw sztucznych. Nadaje się do standardowych wkładów o pojemności do 310 ml.	13250009	
Dozownik pistolet 2K 10:1	Przeznaczony do nakładania produktów o niskiej i średniej lepkości (kartusze 310 ml). Siła wyciskania 1,45 kN przy ciśnieniu roboczym 6,8 bar.	10653491	
Dysza MFHX	Zalecany dla kartrydża 2-składnikowego 540g.	10650027	
Cartridge Cutter	Do Uretanu 85 i Uretanu 85 SF (540-g-Kartrydż)	13250000	
Special Mixing Nozzle	Obcinarka do bezpiecznego otwierania kartuszy oraz prostego i skośnego przycinania końcówek aplikatora	13309997	
V-Joint Nozzle	Specjalna dysza mieszająca do Flex 310 M 2K	13955031	
Primer Applicator	Aplikator z końcówką „V” do wszystkich kartuszy	13955050	
Press Pack Dosing Tip	Specjalna tkanina do aplikacji WEICON Primer	13955072	
Presspack Ergo Connect	Końcówka dozująca do produktów WEICON jak Plast-o-Seal, Flex + bond, Black-Seal, Anti-Seize i pastę miedziową w pakiecie prasowym w opakowaniu ciśnieniowym.	13890002	
Pump Dispenser WPS 1500	Ergonomiczna końcówka do obróbki produktów WEICON w opakowaniu ciśnieniowym.	15841500	
Pump Dispenser WPS 1500 with VITON-seals	Zoptymalizowana geometria kątowa zapewnia pracę bez zmęczenia. Dwustronny gwint umożliwia aplikację pod kątem 180°. Kompatybilny z końcówką dozującą produktów WEICON.	15841500-V	
Extension Piece for WPS 1500	Dozownik ciśnieniowy do płynów technicznych WEICON	15841501	
Zestaw uszczelki EPDM	Atomizer wielokrotnego użycia z uszczelnieniami VITON specjalnie do WEICON Rust Loosener, WEICON W44T oraz WEICON AT44	15841502	
Zestaw uszczelki Viton	Przedłużacz do WPS 1500- 30 cm, z dyszą natryskową 0,8 mm	15841503	
Pressurized-Air Spray Can WSD 400	Zestaw uszczelki Viton do dozownika WPS 1500	15811400	
Spray Valve Set for WSD 400	Puszka ciśnieniowa do wielokrotnego napełniania	15811002	
Adapter for WSD 400	Zestaw zaworów do WSD 400- 4 końcówki oraz zawór główny	15810001	
Pump Dispenser "Standard"	Adapter do WSD 400- do napełniania z układu centralnego powietrza sprężonego	15842001	
Pump Dispenser "Special"	Atomizer do płynów technicznych WEICON bez rozpuszczalników i olejów	15843001	
Adjusting Valve for Cans	Atomizer do płynów technicznych WEICON na bazie rozpuszczalników i olejów	15831001	
Press Pack Brush Top	Zawór spustowy do opakowań zbiorczych płynów technicznych WEICON	26955007	
	Aplikator z pędzlem do opakowań ciśnieniowych Anti-Seize		



## Ekspozytory sklepowe

Propozycja wyposażenia. Ekspozytory dostarczane bez produktów.



**Display WEICON Spray**  
ok. 50,5 cm x 217 cm

11951080



**Display WEICONLOCK Pen**  
ok. 50,5 cm x 221 cm

30951080



**Display Cable Stripper**  
ok. 50,5 cm x 233 cm

50951050



**Display Green Line**  
ok. 50,5 cm x 233 cm

50951050



**WEICONLOCK**  
30 x 50 ml owal

30951190



**WEICONLOCK**  
50 ml półowal

30951194



**CA 30 g/WEICONLOCK 20 ml**  
półowal

12951092



**Kartusze 310 ml**  
półowal

13951096



**Tuby 85 ml**  
półowal

13951097

Kleje / Uszczelniacze  
 Spraye Techniczne  
 Płynny Techniczne  
 Pasty Montażowe  
 Smary  
 WEICON TOOLS®  
 Inne

# Ekspozycja produktów



**WEICONTOLS Regal**  
ok. 48 cm x 162 cm x 46 cm  
50952000

**WEICONTOLS Regal z podświetleniem LED**  
50952000-LICHT

## Ekspozytory ladowe



### Ekspozytor

ok. 20,5 cm x 48,7 cm x 35 cm  
500 ml Spray 11951079  
400 ml Spray 11951082

Sztyd 400 ml 11951089  
Multi Foam 11951088  
Cytrusowy Cleaner 11951087  
AT-44 11951086  
W 44 T 11951086  
Surface Cleaner 11951085  
Silicone Spray 11951084  
Zinc-Spray bright grade 11951083  
Rust Converter 11951107

Sztyd 500 ml 11951096  
W 44 T 11951097  
Industrial Cleaner 11951094  
Cleaner S 11951094



**Ekspozytor- strzykawki**  
ca. 27 cm x 27 cm x 16,5 cm

10951060

**Sztyd**

10950155-D

## Roll-Ups

ok. 85 cm x 200 cm



**Roll Up WEICON Chemia**  
99951073



**Roll Up WEICON Narzędzia**  
99951078



**Roll Up V1 DE/GB**  
99951201-1



**Roll Up V2 DE/GB**  
99951201-2

Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Pliny Techniczne

Pasty Montazowe

Smary

WEICON TOOLS®

Inne

## Ekspozycja produktów



Propozycja wyposażenia. Ekspozytory dostarczane bez produktów.

## Stojaki na broszury



Dla naszej szerokiej gamy produktów dostępne są rozmaite ekspozyty. **Prosimy o kontakt z nami!**

# Ekspozycja produktów

## Obszary zastosowania naszych produktów



Rolnictwo



Budownictwo



Górnictwo



Stal nierdzewna



Instalacje elektryczne



Energetyka



Automotive i transport



Przetwórstwo tworzyw i gumy



Hydraulika i pneumatyka



Utrzymanie ruchu



Przemysł spożywczy, farmaceutyczny i kosmetyczny



Inżynieria maszynowa



Sektor naftowy i gazowy



Przemysł stoczniowy



Wytwarzanie narzędzi, modeli i form



BHP i optymalizacja procesu



Branża przenośników oraz napędowa







Zabezpieczanie transportu platformy wiertniczej przy wykorzystaniu WEICON RFC- specjalnie opracowanego kompozytu spełniającego ekstremalne wymagania sektora off-shore.

Do każdego transportu zużywane jest 1 500- 2 000 kg kompozytu jednorazowo.

Kleje / Uszczelniacze

Spraye Techniczne

Płyny Techniczne

## Transport platformy wiertniczej

Paasty Montażowe

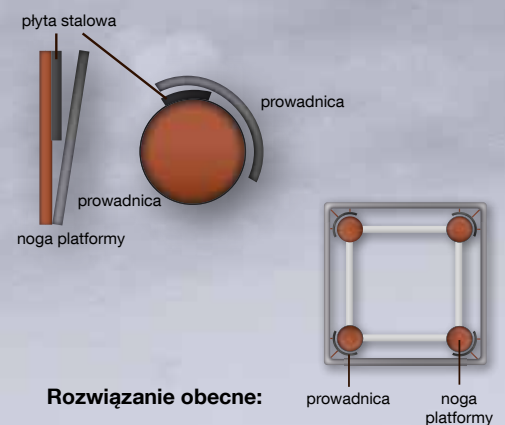
Smary

WEICON TOOLS®

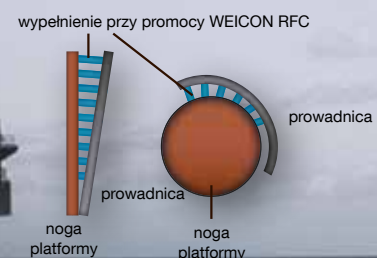
Inne



### Rozwiązanie poprzednie:



### Rozwiązanie obecne:



# ZESTAW DO PIELEGNACJI ROWERÓW

- ✓ Usuwanie silniejszych zabrudzeń
- ✓ czyszczenie pianką
- ✓ Oczyszczanie napędów
- ✓ polerowanie roweru
- ✓ Pokrywanie łańcucha olejem
- ✓ Zabezpieczanie śrub
- ✓ Ochrona połączeń śrubowych

13-częściowy



Art.-No. 70890001

3-częściowy



Art.-No. 70890002





# ZESTAW KEMPINGOWY

## CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Camping to relaks i przygoda jednocześnie. Wystarczy podpiąć przyczepę, wsiąść do kampera lub zapakować namiot do bagażnika - i już jesteś na wakacjach!

Niezależnie od tego, czy podróżujesz w przyczepie kempingowej, kamperze, oldtimerze czy namiocie - zestaw jest niezawodnym towarzyszem każdej wyprawy pełnej przygód, a dzięki praktycznej torbie z naturalnego włókna można go przechowywać w dowolnym miejscu w sposób oszczędzający miejsce.

Art.Nr 7200001





Activating Cleaner .....	127, 165	Flex 310 M <sup>®</sup> Liquid black.....	110	Surface Cleaner (Technical Liquid) .....	174
Adhering Grease extra strong .....	159	Flex 310 M <sup>®</sup> ProSeal.....	114	Thread Sealing Cord DF 175.....	92
Adhesive Spray .....	161	Flex 310 M <sup>®</sup> Stainless Steel .....	110	Threadlocking Varnish .....	93
Adhesive Spray (Technical Liquid).....	186	Flex 310 M <sup>®</sup> Super-Tack.....	110	Top-Lube .....	158
Adhesive Spray extra strong .....	161	Flex 310 PU .....	118	Top-Lube-Fluid.....	158
Adhesive Spray for detachable joints.....	161	Flex+bond <sup>®</sup> .....	113	Universal Spatula .....	142
AL-F .....	198	Foam Cleaner.....	145	Universal Spray-on Grease with MoS2 .....	158
AL-H .....	198	Freeze Spray .....	165	Urethane.....	53
Allround Sealing Spray .....	164	Galva-Spray .....	135	Urethane Colour Paste .....	54
AL-M .....	199	Gasket Maker .....	90	Visor Cleaner .....	147
AL-T .....	198	GMK 2410 .....	130	W 44 T <sup>®</sup> (Spray) .....	154
Alu Grinding Protection .....	153	GMK 2510 .....	130	W 44 T <sup>®</sup> (Technical Liquid).....	183
Aluminium Minute Adhesive.....	48	Greenline .....	206	W 44 T <sup>®</sup> -Fluid .....	154
Aluminium Minute Adhesive Set.....	48	Hand Protective Foam.....	149	WEICON S 120G .....	67
Aluminium Paint.....	172	HT 300 .....	121	WEICON S 180W Plus.....	67
Aluminium-Spray A-100 .....	136	Industrial Cleaner .....	143	WEICON S 500 HT .....	67
Aluminium-Spray A-400 .....	136	Isolation Spray.....	138	WEICON S P61B.....	67
AL-W.....	199	Label Remover (Spray).....	152	WEICONLOCK Activator F .....	71
Anti-Friction Spray MoS2 .....	157	Label Remover (Technical Liquid).....	180	WEICONLOCK AN 301-38 .....	80
Anti-Seize .....	192	Leak Detection .....	186	WEICONLOCK AN 301-43 .....	72
Anti-Seize Assembly Spray .....	160	Leak Detection frost-proof .....	186	WEICONLOCK AN 301-48 .....	80
Anti-Seize Assembly Spray High-Tech.....	160	Leak Detection Spray .....	162	WEICONLOCK AN 301-65 .....	76, 84
Anti-Seize High-Tech .....	192	Leak Detection Spray frost-proof .....	162	WEICONLOCK AN 301-70 .....	72
Anti-Seize Nickel .....	194	Leak Detection Spray viscous.....	186	WEICONLOCK AN 301-72 .....	76, 84
Anti-Spatter Spray .....	153	Leak Detection Spray viscous.....	162	WEICONLOCK AN 302-21 .....	72
Aqua-Flex .....	115	Marine Emergency Repair Kits .....	40	WEICONLOCK AN 302-22 .....	72
Assembly Adhesive .....	131	Meta-Fluid (Spray).....	148	WEICONLOCK AN 302-25 .....	76
AT-44 (Spray).....	155	Meta-Fluid (Technical Liquid).....	148	WEICONLOCK AN 302-40 .....	72
AT-44 (Technical Liquid).....	183	Mould Cleaner (Spray).....	174	WEICONLOCK AN 302-41 .....	73
Belt Dressing Spray .....	149	Mould Cleaner (Technical Liquid).....	174	WEICONLOCK AN 302-42 .....	73
Belt Repair-Kit .....	39, 53	Mould Release Agent (Spray).....	152	WEICONLOCK AN 302-43 .....	73
Belt Repair-Kit SF .....	39, 53	Mould Release Agent (Technical Liquid) .....	181	WEICONLOCK AN 302-44 .....	73
Bio Welding Protection .....	181	Mounting Tape .....	128	WEICONLOCK AN 302-45 .....	76
Bio-Cut (Spray).....	155	Multi-Foam .....	145	WEICONLOCK AN 302-50 .....	74
Bio-Cut (Technical Liquid).....	184	Parts and Assembly Cleaner (Spray).....	144	WEICONLOCK AN 302-60 .....	74
Bio-Fluid (Spray).....	155	Parts and Assembly Cleaner (Technical Liquid) .....	174	WEICONLOCK AN 302-62 .....	74
Bio-Fluid (Technical Liquid).....	184	Pipe Repair Kits .....	38	WEICONLOCK AN 302-70 .....	74
Black-Seal .....	121	Plastic Cleaner (Spray).....	143	WEICONLOCK AN 302-71 .....	74
Brake Cleaner (Spray).....	143	Plastic Cleaner (Technical Liquid).....	176	WEICONLOCK AN 302-72 .....	75
Brake Cleaner (Technical Liquid).....	176	Plastic Metal WEICON A .....	25	WEICONLOCK AN 302-75 .....	76
Brass Spray .....	139	Plastic Metal WEICON B .....	25	WEICONLOCK AN 302-77 .....	77
Brushable Liquid Zinc Coating .....	172	Plastic Metal WEICON B4AS .....	29	WEICONLOCK AN 302-80 .....	77
Brushable Liquid Zinc Paint .....	172	Plastic Metal WEICON B4LM .....	29	WEICONLOCK AN 302-90 .....	75
Burner Cleaner .....	144	Plastic Metal WEICON B4NV Anti Stick .....	29	WEICONLOCK AN 305-10 .....	84
CA-Remover .....	103	Plastic Metal WEICON BR .....	26	WEICONLOCK AN 305-11 .....	77
Cartridge Gun „Special“ .....	119	Plastic Metal WEICON C .....	25	WEICONLOCK AN 305-18 .....	84
Cartridge Gun „Standard“ .....	119	Plastic Metal WEICON Casting Resin MS 1000 .....	32	WEICONLOCK AN 305-42 .....	78
Ceramic Anti-Spatter Spray .....	153	Plastic Metal WEICON Casting Resin Plus 90 .....	32	WEICONLOCK AN 305-67 .....	78, 84
Chain and Rope Lube Spray .....	158	Plastic Metal WEICON CBC .....	36	WEICONLOCK AN 305-72 .....	78, 85
Chewing Gum Remover .....	152	Plastic Metal WEICON Ceramic BL.....	28	WEICONLOCK AN 305-73 .....	85
Chrome-Silver Spray .....	138	Plastic Metal WEICON Ceramic HC 220 .....	27	WEICONLOCK AN 305-74 .....	85
Citrus Cleaner (Technical Liquid).....	177	Plastic Metal WEICON Ceramic W.....	30	WEICONLOCK AN 305-77 .....	78
Citrus Cleaner(Spray).....	145	Plastic Metal WEICON F .....	26	WEICONLOCK AN 305-78 .....	79
Cleaner M .....	174	Plastic Metal WEICON F2 .....	26	WEICONLOCK AN 305-86 .....	79
Cleaner S .....	175	Plastic Metal WEICON GL.....	28	WEICONLOCK AN 306-01 .....	80
Cleaner Spray S .....	142	Plastic Metal WEICON GL-S .....	28	WEICONLOCK AN 306-03 .....	81
Cockpit-Spray .....	148	Plastic Metal WEICON HB 300 .....	27	WEICONLOCK AN 306-10 .....	81
Compressed Air Cartridge Gun.....	119	Plastic Metal WEICON HP .....	31	WEICONLOCK AN 306-20 .....	81
Compressed-Air Spray .....	146	Plastic Metal WEICON HT 111 .....	27	WEICONLOCK AN 306-30 .....	81
Contact Activator .....	103	Plastic Metal WEICON SF .....	30	WEICONLOCK AN 306-38 .....	82
Contact Filler .....	95	Plastic Metal WEICON ST .....	32	WEICONLOCK AN 306-40 .....	82
Contact Filler black.....	95	Plastic Metal WEICON TB Flex F .....	31	WEICONLOCK AN 306-41 .....	82
Contact Filler Set.....	95	Plastic Metal WEICON TL .....	30	WEICONLOCK AN 306-48 .....	83
Contact Filler Set black .....	95	Plastic Metal WEICON UW .....	30	WEICONLOCK AN 306-60 .....	83
Contact GEL.....	97	Plastic Metal WEICON WP .....	31	WEICONLOCK SI 303-31 .....	77
Contact O-Ring Bonding Set .....	102	Plastic Metal WEICON WR .....	32	WEICONTOOLS Cable Scissors No. 35 .....	223
Contact Primer for Polyolefine .....	103	Plastic Metal WEICON WR2 .....	32	WEICONTOOLS Cable Stripper H.D. No. 1000 .....	224
Contact Spray .....	151	Plastic-Bond .....	61	WEICONTOOLS Cable Stripper No. 28 - 35 .....	209
Contact VA 100 .....	96	Plastic-Bond Set .....	61	WEICONTOOLS Cable Stripper No. 35 - 50 .....	209
Contact VA 110 .....	96	Plast-o-Seal <sup>®</sup> .....	91	WEICONTOOLS Cable Stripper No. 4 - 16 .....	209
Contact VA 1401 .....	97	Pneuma-Lube (Spray).....	156	WEICONTOOLS Cable Stripper No. 4 - 28 G .....	209
Contact VA 1403 .....	100	Pneuma-Lube (Technical Liquid) .....	185	WEICONTOOLS Cable Stripper No. 4 - 28 H .....	209
Contact VA 1408 .....	100	Primer Applicator.....	54, 127	WEICONTOOLS Cable Stripper No. 4-29 Spiral.....	224
Contact VA 1460 .....	100	Primer E 500 .....	127	WEICONTOOLS Cable Stripper No. 8 - 27 .....	209
Contact VA 1500 .....	97	Primer G .....	54	WEICONTOOLS Cable Stripper No. C 4 - 16 .....	209
Contact VA 20 .....	95	Primer K 200 .....	127	WEICONTOOLS Cable Stripper No. C 4 - 28 .....	209
Contact VA 2407 .....	102	Primer M 100 .....	54, 127	WEICONTOOLS Cable Stripper No. C 8 - 27 .....	209
Contact VA 250 Black .....	99	Primer P 400 .....	127	WEICONTOOLS Cable Stripper No. S 4 - 28 .....	208
Contact VA 2500 HT .....	98	Primer S 300 .....	54, 127	WEICONTOOLS Cable Stripper No. S 4 - 28 Multi.....	208
Contact VA 30 Black .....	99	PTFE-Fluid.....	157	WEICONTOOLS Cat Cable-Stripper No. 10 .....	216
Contact VA 300 .....	97	PTFE-Spray .....	157	WEICONTOOLS Coax-Stripper No. 1 F Plus .....	214
Contact VA 8312 .....	95	Pump Dispenser .....	179	WEICONTOOLS Coax-Stripper No. 2 .....	215
Contact VA 8406 .....	96	Pump Dispenser „Special“.....	179	WEICONTOOLS Combi-Coax No. 3 .....	217
Contact VM 120 .....	101	Pump Dispenser WPS 1500 .....	187	WEICONTOOLS Crimp-Set Pro .....	226
Contact VM 20 .....	101	Repair Stick Aluminium .....	45	WEICONTOOLS Data-Strip No. 30 .....	221
Contact VM 2000 .....	101	Repair Stick Aqua .....	42	WEICONTOOLS Dismantling Tool No. 25 .....	224
Contour Spatula Flexy.....	24	Repair Stick Concrete .....	45	WEICONTOOLS Duo-Crimp No. 300 .....	219
Copper Paste .....	194	Repair Stick Copper .....	45	WEICONTOOLS Duo-Stripper No. 200 .....	218
Copper Paste Assembly Spray .....	160	Repair Stick Multi-Purpose .....	44	WEICONTOOLS Easy Opener <sup>®</sup> .....	225
Copper Spray .....	138	Repair Stick Plastic .....	44	WEICONTOOLS Electrical Installation Sets .....	27
Corro-Protection (Spray) .....	139	Repair Stick Stainless Steel .....	43	WEICONTOOLS ESD Precision Wire Stripper .....	213
Corro-Protection (Technical Liquid).....	173	Repair Stick Steel .....	42	WEICONTOOLS Fibre Optic Stripper .....	213
Crack Testing Agent .....	163	Repair Stick Tapes.....	47	WEICONTOOLS Fibre Optic Tube No. 2 .....	215
Easy-Mix HT 180 .....	49	Repair Stick Titanium .....	43	WEICONTOOLS LSA Sensor No. 40 .....	223
Easy-Mix HT 250 .....	49	Repair Stick Wood.....	44	WEICONTOOLS Mini Solar No. 3 .....	222
Easy-Mix Metal .....	49	RK-1300 .....	59	WEICONTOOLS Mini-Duo No. 150 .....	218
Easy-Mix N 50 .....	49	RK-1500 .....	59	WEICONTOOLS Multi-Opener .....	225
Easy-Mix N 5000 .....	49	RK-Aktivator .....	59	WEICONTOOLS Multi-Stripper No. 400.....	220
Easy-Mix PE-PP 50 .....	62	Rostlöser .....	180	WEICONTOOLS No. 7 Solar .....	222
Easy-Mix PE-PP 50 Set .....	63	Rust Converter (Spray).....	150	WEICONTOOLS Precision Wire Stripper S .....	213
Easy-Mix PU Crystal .....	56	Rust Converter (Technical Liquid).....	173	WEICONTOOLS Profibus Stripper No. 2 .....	215
Easy-Mix PU-240 .....	56	Rust Loosener and Contact Spray .....	151	WEICONTOOLS Quadro-Stripper No. 16 .....	217
Easy-Mix PU-90 .....	56	Rust Loosener Fluid .....	151	WEICONTOOLS Round Cable Stripper No. 13 .....	216
Easy-Mix RK-7000 .....	61	Rust Protection 2000 PLUS .....	136	WEICONTOOLS Round Cable Stripper No. 13 Classic .....	216
Easy-Mix RK-7100 .....	61	Rust Shock .....	150	WEICONTOOLS Starter-Set Pro .....	226
Easy-Mix RK-7100 black.....	61	Screen Cleaner .....	147	WEICONTOOLS Stripper No. 100 .....	221
Easy-Mix RK-7200 .....	61	Sealant and Adhesive Remover .....	146	WEICONTOOLS Stripper No. 2 Cat .....	215
Easy-Mix RK-7300 .....	60	Silicone .....	185	WEICONTOOLS Wire Stripper No. 5 .....	211
Easy-Mix S 50 .....	49	Silicone A .....	120	WEICONTOOLS Wire Stripper No. 5 Classic .....	211
Easy-Mix S 50 yellow .....	49	Silicone F .....	120	WEICONTOOLS Wire Stripper No. 5 Pro .....	210
Electro Contact Cleaner (Spray).....	146	Silicone Grease .....	199	WEICONTOOLS Wire Stripper No. 6 .....	211
Electro Contact Cleaner (Technical Liquid).....	174	Silicone Grease HV.....	199	WEICONTOOLS Wire Stripper No. 7 Magic .....	212
Epoxy Minute Adhesive .....	48	Silicone LP .....	120	WEICONTOOLS Wire Stripper No. 7-F .....	212
Epoxy Minute Adhesive Set .....	48	Silicone N .....	121	Windscreen Adhesive .....	112
Epoxy Minute Adhesive yellow .....	48	Silicone-Fluid.....	156	Workshop Cleaner .....	177
Epoxy Minute Adhesive yellow Set .....	48	Silicone-Spray .....	156	WSD 400 Pressurized-Air Spray Can.....	187
Epoxy Resin Putty .....	33	Smoke Detector Test Spray.....	165	Zinc-Alu-Spray .....	134
Ergo Connect for Presspack .....	108	Smoothing Agent.....	127	Zinc-Spray .....	134
Fast Cleaner (Spray).....	142	Solar-Flex <sup>®</sup> .....	115	Zinc-Spray bright grade .....	134
Fast Cleaner (Technical Liquid).....	175	Speed-Flex <sup>®</sup> .....	112		
Fast-Bond.....	118	Speed-Flex <sup>®</sup> Crystal .....	112		
Fast-Metal Minute Adhesive.....	48	Spray-on Grease H1 .....	159		
Fast-Metal Minute Adhesive Set .....	48	Spray-on Grease white.....	159		
Fitting Spray .....	156	Stainless Steel bright grade .....	137		
Flex 310 M <sup>®</sup> 2 K .....	111	Stainless Steel Care .....	178		
Flex 310 M <sup>®</sup> Classic .....	109	Stainless Steel Care A7 .....	148		
Flex 310 M <sup>®</sup> Crystal .....	109	Stainless Steel Care Spray.....	148		
Flex 310 M <sup>®</sup> FireSeal .....	114	Stainless SteelSpray.....	137		
Flex 310 M <sup>®</sup> HT 200 .....	111	Starter-Spray .....	165		
Flex 310 M <sup>®</sup> Liquid .....	110	Surface Cleaner (Spray).....	143		



# Green Line®



0.2-16 mm<sup>2</sup>  
Increased stripping range  
24-5 AWG



**WEICON**®

**WEICON TOOLS**®

No.1 in Form & Funktion

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters)  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

JELN GmbH  
Germany  
phone +49 (0) 2161 898 857  
info@jeln.de  
www.jeln.de

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

[www.weicon.pl](http://www.weicon.pl)

Art.-No. 10906510

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it