# 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.

| **Charakterystyka** | | |
|---|---|---|
| Baza | | 1 K.-Polisiloksan (Acetat) |
| Typ utwardzania | | Utwardzane wilgocią otoczenia |
| Stabilność/ upływ | ASTM D 2202 | 1.0 mm |
| Kategoria materiału budowlanego | DIN 4102 | B 2 |
| Minimalny okres przechowywania | Presspack / Green Tube | 18 miesięcy |
| **Obróbka** | | |
| Warunki utwardzania | | +5 do +40°C oraz 30% do 95% wilgość powietrza |
| Prędkość utwardzania | w ciągu pierwszych 24 godzin | 2 - 3 mm |
| Lepkość | | 4.210 Pa·s (0,5 1/s)<br>110 Pa·s (50 1/s) |
| Gęstość | | 1,03 g/cm³ |
| Szerokość złącza uszczelniającego do maks. | | 25 mm |
| Wypełnienie szczeliny do maks. | | 5 mm |
| **Utwardzanie** | | |
| Tworzenie naskórka | | 15 min |

| **Właściwości mechaniczne** | | |
|---|---|---|
| Wytrzymałość na rozciąganie | ISO 37 | 1,4 N/mm² |
| Wydłużenie zrywające | ISO 37, S3A | 700 % |
| Wartość naprężenia przy 100 % | ISO 37 S3A | 0,3 N/mm² |
| Maksymalne dopuszczalne odkształcenie | | 25 % |
| Twardość (Shore A) | DIN ISO 7619 | 20±5 |
| Zmiana objętości | DIN 52451 | < -6 % |
| **Parametry cieplne** | | |
| Odporność termiczna | | -40 do +180 |
| Przewodność termiczna | | 0,2 W/m·K |
| **Zatwierdzenia / Wytyczne** | | |
| ISSA-Code | | 75.628.28 |
| IMPA-Code | | 815207 |
| MIL-Spec | odpowiada | MIL-A-46106B Group I Typ 1 |

## Wstępna obróbka powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste i wolne od tłuszczu. Wiele zanieczyszczeń powierzchniowych takich jak olej, tłuszcz, kurz i brud można usunąć za pomocą środka do czyszczenia powierzchni WEICON Surface Cleaner. Do zabrudzonych powierzchni metalowych zalecamy środek WEICON Spray Cleaner S; środek WEICON Sealant and Adhesive Remover nadaje się do usuwania starej farby lub pozostałości kleju. Większość materiałów można łatwo łączyć ze sobą i między sobą. W przypadku niektórych materiałów lub ekstremalnych wymagań zalecamy użycie podkładu (WEICON Primer). Mechaniczna obróbka powierzchni (np. przez szlifowanie lub piaskowanie) może znacznie poprawić przyczepność kleju.

## Przetwarzanie

Metoda stosowania kartuszy

Cartridge Gun, pistolet do nakładania klejów (kartusze 310 ml), pistolet na sprężone powietrze, polecamy wersję z tłoczkiem (WEICON Pneumatyczny pistolet dozujący), automatyczne systemy dozowania.

Wycisnąć ręcznie, zamknąć natychmiast po użyciu, po otwarciu klej powinien być zużyty jak najszybciej.

Łączenie części klejonych

Aby zapewnić optymalne zwilżenie, części kleju muszą być połączone przed utworzeniem się pierwszej warstwy (czas tworzenia się naskórka).

## Przechowywanie

Przechowywać w nieotwartym oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej i unikać bezpośredniego światła słonecznego.

## Instrukcja użytkowania

Podczas użytkowania produktów WEICON należy przestrzegać danych i przepisów fizycznych, bezpieczeństwa,

Uwaga
Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Opierają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancją może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

# Silicone A

toksykologicznych i ekologicznych zawartych w naszych kartach charakterystyki (www.weicon.pl).

## Akcesoria

| | |
|---|---|
| 10025241 | Aplikator z końcówką „V” do wszystkich kartuszy, 1 sztuka |
| 10020751 | Pistolet do kartridży "Special", 1 sztuka |
| 10000441 | Pistolet na kartridże "Standard", 1 sztuka |
| 10101992 | Dysza z klipsem Green Tube, 1 sztuka, przezroczysty |
| 10059792 | Pistolet ciśnieniowy Airflow 3, 1 sztuka |

## Dostępne opakowania

| | |
|---|---|
| 10000408 | Silicone A, 85 ml, przezroczysty |
| 10104900 | Silicone A, 280 ml (torba plastikowa), szara |
| 10104903 | Silicone A, 280 ml (Green Tube), szara |
| 10104906 | Silicone A, 280 ml (Set), szara |
| 10104910 | Silicone A, 280 ml (torba plastikowa), biały |
| 10104913 | Silicone A, 280 ml (Green Tube), biały |
| 10104916 | Silicone A, 280 ml (Set), biały |
| 10104921 | Silicone A, 280 ml (torba plastikowa), przezroczysty |
| 10104924 | Silicone A, 280 ml (Green Tube), przezroczysty |
| 10104927 | Silicone A, 280 ml (Set), przezroczysty |
| 10104930 | Silicone A, 280 ml (torba plastikowa), czarny |
| 10104933 | Silicone A, 280 ml (Green Tube), czarny |
| 10104936 | Silicone A, 280 ml (Set), czarny |

Tutaj znajdziesz szczegółowe informacje o produkcie:

Uwaga
Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Opierają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancją może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

# Silicone A

## Odporność chemiczna po utwardzeniu* (Fragment)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Acetaldehyd | - | Metanol | o |
| Aceton | o | Keton metylowo-etylowy (MEK) | o |
| Kwas mrówkowy >10 % (kwas metanowy) | o | Kwas mlekowy 40 % | + |
| Amoniak 10 % | + | Olej silnikowy min./synth. | o |
| Amoniak bezwodny | - | Węglan sodu (soda) | + |
| Anilina | - | Wodorotlenek sodu 10 % | o |
| Benzyna (92-100 oktanów) | - | Olej opałowy, diesel | - |
| Kwas octowy 10 % | + | Kwas fosforowy 5 % | o |
| Bezwodnik octowy | - | Kwas azotowy <5 % | o |
| Etanol | + | Kwas solny stężony | - |
| Glikol etylenowy | + | Kwas azotowy <10 % | o |
| Środek przeciw zamarzaniu | + | Woda słona / Woda morska | + |
| Olej przekładniowy | - | Kwas siarkowy 10 % | + |
| Gliceryna / Glikol | + | Kwas siarkowy stęż. | - |
| Heksan | - | Azotan srebra | + |
| Olej hydrauliczny | o | Olej spożywczy / olej roślinny | + |
| Izopropanol | + | Toluen | - |
| Wodorotlenek potasu 10 % | + | Woda | + |
| Wodorotlenek potasu 20 % | - | Kwas winowy | + |
| Sól potasowa sucha | + | Ksylen (Xylene) | - |
| Chłodziwo, wod. | + | Kwas cytrynowy 10 % | + |

+ = odporny 0 = ograniczony w czasie (zaleca się przeprowadzenie prób wstępnych lub testów odporności) - = brak odporności *Przechowywanie odbywało się w temperaturze chemikaliów +20°C.

Uwaga
Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Opierają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancją może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr