

Silicone LP



Sieciovanie octanowe | posiada atest do wody pitnej

WEICON Silicone LP jest trwale elastycznym środkiem klejącym - 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.

Silicon LP został specjalnie stworzony do użytku w obszarach wrażliwych.

Może być stosowany jako uszczelniacz w produkcji żywności i napojów, np. w mleczarniach, ubojniach, zakładach spożywczych oraz gastronomii.

Dane techniczne

Baza	1 K.-Polisiloksan (Acetat)	
Właściwości	pasta	
nadający się do malowania	nie	
Sposób utwardzania	utwardzanie wilgocią otoczenia	
Stabilność/ upływ	ASTM D 2202	1.0 mm
Gęstość	1,0 g/cm ³	
Warunki utwardzania	+5 do +40°C oraz 30% do 95% względna wilgotność powietrza	
Temperatura aplikacji	+5°C do +35°C	
Prędkość utwardzania	w ciągu pierwszych 24 godzin	2-3 mm
Tworzenie naskórka	10 min	
Wypełnienie szczeliny do maks.	5 mm	
Szerokość złącza uszczelniającego do maks.	25 mm	
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37	2,9 N/mm ²
Wydłużenie po zerwaniu	ISO 37	800 %
Wartość naprężenia przy 100 %	ISO 37	0,6 N/mm ²
Maksymalne dopuszczalne odkształcenie	25 %	
Zmiana objętości	DIN 52451	< -6 %
Twardość (Shore A)	DIN ISO 7619	25±5
Odporność termiczna	-40 do +180 (-40 do +356°F)	
Przewodność termiczna	0,2 W/m·K	
Kategoria materiału budowlanego	DIN 4102	B 2

Zatwierdzenia / Wytyczne

Instytut higieny	rekomendacja Federalnej Agencji Środowiska (UBA)
------------------	--

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

Metody aplikacji

Cartridge Gun, pistolet pneumatyczny do nakładania klejów (kartusze 310 ml), pistolet pneumatyczny, polecamy wersję z tłokiem (WEICON Pneumatyczny pistolet dozujący), automatyczne systemy dozowania.

Łączenie części klejonych

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

Uwaga

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Oporają 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. Gwarancja 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.

Silicone LP

Przechowywanie

Kleje i uszczelniacze elastyczne, okres trwałości w stanie nieotwartym i przechowywanie w normalnym klimacie (+23 °C i 50 % wilgotności względnej powietrza) to 12 miesięcy.

Instrukcja użytkowania

Podczas użytkowania produktów WEICON należy przestrzegać danych i przepisów fizycznych, bezpieczeństwa, toksykologicznych i ekologicznych zawartych w naszych kartach charakterystyki (www.weicon.pl).

Akcesoria

- 10025241 Aplikator z końcówką „V” do wszystkich kartuszy, 1 sztuka
- 10033114 Pneumatyczny pistolet dozujący, 1 sztuka
- 10020751 Pistolet do kartridży "Special", 1 sztuka
- 10000441 Pistolet na kartridże "Standard", 1 sztuka

Dostępne opakowania

- 10060604 Silicone LP, 310 ml, bezbarwny, przezroczysty
- 10053997 Silicone LP, 310 ml, biały

Tabela przeliczeniowa

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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.L.C.
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
(Headquarters) 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 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