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.

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.

Charakterystyka

Baza		1 K.-Polisiloksan (Acetat)
Właściwości		pasta
Typ utwardzania		utwardzanie wilgocią otoczenia
Można pokryć farbą		nie
Stabilność/ upływ	ASTM D 2202	1,0 mm
Kategoria materiału budowlanego	DIN 4102	B 2
Minimalny okres przechowywania	w temperaturze pokojowej	18 miesiące

Obróbka

Warunki utwardzania		+5 do +40°C oraz 30% do 95% względna wilgotność powietrza
Prędkość utwardzania	w ciągu pierwszych 24 godzin	2-3 mm
Gęstość		1,0 g/cm³
Szerokość złącza uszczelniającego do maks.		25 mm
Wypełnienie szczeliny do maks.		5 mm

Utwardzanie

Tworzenie naskórka		10 min

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37	1,4 N/mm²
Wydłużenie po zerwaniu	ISO 37	575 %
Wartość naprężenia przy 100 %	ISO 37	0,5 N/mm²
Maksymalne dopuszczalne odkształcenie		25 %
Twardość (Shore A)	DIN ISO 7619	25
Zmiana objętości	DIN 52451	< -6 %

Parametry cieplne

Odporność na temperaturę		-40 do +180 (-40 do +356°F)
Przewodność termiczna		0,2 W/m·K

Zatwierdzenia / Wytyczne

NSF		S2 (FDA 21 CFR)
Instytut higieny		rekomendacja Federalnej Agencji Środowiska (UBA)
MIL-Spec	complies with	MIL-A-46106B Group I Type 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.

Aplikacja

Metody aplikacji

Ręczny pistolet do uszczelniaczy z kartuszy 310 ml, pneumatyczny pistolet do uszczelniaczy (zalecamy wyłącznie wersję z tłoczyskiem, taką jak pneumatyczny pistolet do kartuszy WEICON), automatyczne systemy dozujące.

Łączenie elementów klejonych

Aby zapewnić optymalne zwilżenie, elementy klejone muszą zostać połączone przed utworzeniem się pierwszej warstwy wierzchniej (czasu tworzenia warstwy wierzchniej).

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 LP

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, 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

10104982	Silicone LP, 280 ml (Green Tube), biały
10104995	Silicone LP, 280 ml (Set), przezroczysty
10104985	Silicone LP, 280 ml (Set), biały

Tabela przeliczeniowa

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/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.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 LP

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)	-	Kwas fosforowy 5 %	o
Kwas octowy 10 %	+	Kwas azotowy <5 %	o
Bezwodnik octowy	-	Kwas azotowy <10 %	o
Etanol	+	Kwas solny stężony	-
Glikol etylenowy	+	Woda słona / Woda morska	+
Środek przeciw zamarzaniu	+	Kwas siarkowy 10 %	+
Olej przekładniowy	-	Kwas siarkowy stęż.	-
Gliceryna / Glikol	+	Azotan srebra	+
Heksan	-	Olej spożywczy / olej roślinny	+
Olej hydrauliczny	o	Toluen	-
Izopropanol	+	Woda	+
Wodorotlenek potasu 10 %	+	Kwas winowy	+
Wodorotlenek potasu 20 %	-	Ksylen (Xylene)	-
Sól potasowa sucha	+	Kwas cytrynowy 10 %	+
Chłodziwo, wod.	+	Olej opałowy, diesel	-

+ = 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