

Silicon F



tekutý | samonivelačný | neutrálne tuhnutie

Odlievacia a náterová hmota WEICON Silicon F je tekutá, samonivelizačná, roztierateľná, bez rozpúšťadiel, neutrálne tvrdnúca, odolná proti poveternostným vplyvom, starnutiu a teplotám do +180 °C (+356 °F) a univerzálne použiteľná. Používa sa najmä na elastické lepenie, izoláciu a impregnáciu a môže sa použiť aj na tesnenie a odlievanie (max. 10 mm) technických komponentov. Dobre prilne k oceli, hliníku, sklu, keramike a mnohým ďalším materiálom. Výrobok sa používa v strojárstve a strojných zariadeniach, pri spracovaní plastov, v energetike a elektrotechnickom priemysle, pri stavbe výstavných stánkov a vybavovaní predajní a v mnohých ďalších oblastiach priemyslu.

Charakteristiky

Základ	1-K polysiloxán (oxím)
Textúra	tekutina
Farba	transparentná, nepriehľadná
Typ vytvrdzovania	vytvrdzovanie vlhkosťou
pretierateľné	nie
Trieda stavebného materiálu	DIN 4102 B 2
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote 12 mes.

Spracovanie

Podmienky pre vytvrdnutie	+5 až +40 °C a relatívna vzdušná vlhkosť 30 % až 95 %
Rýchlosť tuhnutia	v prvých 24 hodinách 2 -3 mm
Viskozita	30.000 mPa·s
Hustota	1,03 g/cm ³
Premiestenie medzier do max.	3 mm

Vytvrdzovanie

Čas tvorby kože	15 minút
-----------------	----------

Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	ISO 37	1,8 N/mm ²
Predĺženie po pretrhnutí (ťah)	ISO 37, S3A	600 %
Hodnota medze klzu pri 100 %	ISO 37 S3A	0,2 N/mm ²
Absorbcia pohybu max.		20 %
Tvrdosť (Shore A)	DIN EN ISO 7619	10±5
Zmena objemu	DIN 52451	4 %

Tepelné vlastnosti

Teplotná odolnosť	-50 °C až +180 °C
Tepelná vodivosť	0,2 W/m·K

Elektrické vlastnosti

Odpor	1·10 ¹⁴ Ω·m
Dielektrická pevnosť	17,0 kV/mm

Predúprava úprava povrchu

Povrchy musia byť čisté a zbavené mastnoty. Mnohé znečistenia povrchov, ako napr. olej, mastnotu, prach a nečistoty je možné odstrániť s WEICON Čističom povrchov. Na obzvlášť silne znečistené kovové povrchy odporúčame WEICON Čistič S v spreji. WEICON Odstraňovač tmelov a lepidiel je vhodný na odstraňovanie starých zvyškov farieb, alebo zvyškov lepidla. Väčšina materiálov sa dá navzájom dobre lepiť. Pre určité materiály, alebo extrémne požiadavky, odporúčame použiť prostriedok na zvýšenie príľnavosti (Primer). Mechanická predúprava povrchu, napr. brúsením, alebo pieskovaním, môže výrazne zlepšiť adhéziu.

Spracovanie

Spôsoby aplikácie Ručná tlaková pištoľ na kartuše s objemom 310 ml, pištoľ na stlačený vzduch, odporúčame variant s piestovou tyčou (WEICON pištoľ na kartuše so stlačeným vzduchom), automatické dávkovacie systémy. Spájanie lepených dielov Aby sa zabezpečilo optimálne zmáčanie, lepené diely sa musia spojiť skôr, ako sa vytvorí prvá vrstva na lepidle (čas tvorby kože).

Skladovanie

Skladujte v neotvorenom originálnom obale pri izbovej teplote a chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Návod na použitie

Pri práci s produktmi WEICON je potrebné dodržiavať fyzikálne, bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a predpisy v našich kartách bezpečnostných údajov EÚ (www.weicon.de).

Príslušenstvo

10025241	V-dýza na švy, 1 kus
10020751	Dávkovacia pištoľ - špeciál, 1 kus
10000441	Dávkovacia pištoľ, 1 kus
10101992	Dýza s klipom Green Tube, 1 kus, transparentná
10059792	Druckpistole Airflow 3, 1 kus

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

Silicon F

Dostupné veľkosti balenia

10000492 Silicon F, 310 ml, transparentná, nepriehľadná

Tu je stránka s
podrobnosťami o
produkte.



Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväznú, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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
(ústredie) Nemecko
tel.: +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