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 priľne 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 (oxim)
Vlastnosť		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/cm³
Premostenie medzier do max.		3 mm
Vytvrdzovanie		
Čas tvorby kože		15 minút

Mechanické vlastnosti		
Pevnosť v ťahu	ISO 37	1,8 N/mm²
Predĺženie po pretrhnutie (ťah)	ISO 37, S3A	600 %
Hodnota medze klzu pri 100 %	ISO 37 S3A	0,2 N/mm²
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		$1 \cdot 10^{14}$ Ω·m
Dielektrická pevnosť		17,0 kV/mm
Schválenia / usmernenia		
MIL-Spec	zodpovedá	MIL-A-46106B Group I Typ 2

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 priľnavosti (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).

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, 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.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
(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 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

Elastické lepidlá a tmely
Silikóny

Silicon F

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

Dostupné veľkosti balenia

10000492 Silicon F, 310 ml, transparentná, nepriehľadná

Tu je stránka s podrobnosťami o produkte:

Chemická odolnosť po vytvrdnutí* (Úryvok)

Acetaldehyd	-	Metanol	o
acetón	o	metyletylketón (MEK)	o
kyselina mravčia > 10 % (kyselina metanová)	o	Kyselina mliečna 40 %	+
Amoniak 10 %	+	Motorový olej min./synth.	o
Amoniak, bezvodný	-	uhličitan sodný (sóda)	+
Anilín	-	Hydroxid sodný 10 %	o
benzín (92-100 oktánový)	-	vykurovací olej, nafta	-
Kyselina octová 10 %	+	Kyselina fosforečná 5 %	o
Kyselina octová anhydrid	-	kyselina dusičná <5%	o
Etanol	+	Koncentrovaná kyselina chlorovodíková	-
Etylénglykol	+	kyselina soľná <10%	o
Nemrznúca kvapalina	+	Slaná voda / Morská voda	+
Prevodový olej	-	Kyselina sírová 10 %	+
Glycerín / Glykol	+	Kyselina sírová konc.	-
Hexán	-	Dusičnan strieborný	+
Hydraulický olej	o	Jedlý olej / rastlinný olej	+
Izopropanol	+	toluén	-
Hydroxid draselný 10 %	+	Voda	+
Hydroxid draselný 20 %	-	Kyselina vínna	+
Draselná soľ suchá	+	xylén	-
Chladiace mazivo, vod.	+	Kyselina citrónová 10 %	+

+ = odolné 0 = časovo obmedzené (odporúčajú sa predbežné skúšky, resp. skúšky odolnosti) - = nie je odolné *Všetky WEICON Plastické kovy boli skladované pri teplote chemikálie +20°C.

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, 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.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
(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 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