Elastické lepidlá a tmely
Silikóny

Silicon A



acetátové vytuhnutie | fungicídne upravený

WEICON Silicon A neobsahuje rozpúšťadlá, vytvrdzuje acetátom, je vysoko priľnavý, trvalo elastický, odolný voči starnutiu, chemikáliám a teplotám do +180 °C, extrémne pružný (predĺženie pri pretrhnutí > 700 %) a univerzálne použiteľný. Silicon A veľmi dobre priľne k oceli, hliníku, sklu, keramike a mnohým ďalším materiálom. Silicon A sa môže používať v strojárstve a strojných zariadeniach, vo vetracej a klimatizačnej technike, v energetike a elektrotechnickom priemysle, pri stavbe výstavných stánkov a pri vybavovaní obchodov a v mnohých ďalších oblastiach priemyslu.

Charakteristiky		
Základ		1-K polysiloxán (acetát)
Vlastnosť		pastovitý
Typ vytvrdzovania		vytvrdzovanie vlhkosťou
pretierateľné		nie
Stabilita/odtok	ASTM D 2202	1.0 mm
Trieda stavebného materiálu	DIN 4102	B 2
Minimálna doba skladovania	Presspack / Green Tube	12/18 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		4.210 Pa·s (0,5 1/s) 110 Pa·s (50 1/s)
Hustota		1,03 g/cm³
Maximálna šírka tesniacej škáry		25 mm
Premostenie medzier do max.		5 mm
Vytvrdzovanie		
Čas tvorby kože		15 minút

Mechanické vlastnosti		
Pevnosť v ťahu	ISO 37	1,4 N/mm²
Predĺženie po pretrhnutie (ťah)	ISO 37, S3A	700 %
Hodnota medze klzu pri 100 %	ISO 37 S3A	0,3 N/mm²
Absorbcia pohybu max.		25 %
Tvrdosť (Shore A)	DIN EN ISO 7619	20±5
Zmena objemu	DIN 52451	< -6 %
Tepelné vlastnosti		
Teplotná odolnosť		-40 °C až +180 °C
Tepelná vodivosť		0,2 W/m·K
Schválenia / usmernenia		
ISSA-kód		75.628.28
IMPA-kód		815207
MIL-Spec	complies with	MIL-A-46106B Group I Type 1

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

Aplikácia do kartuší

Na 310 ml kartuše použite ručnú pištoľ na tmel, pneumatickú pištoľ na tmel (odporúčame iba verziu s piestovou tyčou, ako napríklad pneumatickú pištoľ na tmel WEICON) alebo automatický dávkovací systém.

Aplikácia do tuby (iba priehľadná)

Stlačte ručne, tubu ihneď po použití opäť uzavrite a otvorené tuby spotrebujte čo najskôr.

Spájanie lepených častí

Pre zabezpečenie optimálnej priľnavosti je potrebné lepené časti spojiť predtým, ako sa na lepidle vytvorí prvá šupka (doba tvorby šupky).

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

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

Silicon A

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	Pištoľ dávkovacia Airflow 3, 1 kus

Dostupné veľkosti balenia

10000408	Silicon A, 85 ml, transparentná
10104924	Silicon A, 280 ml (Green Tube), transparentná
10104903	Silicon A, 280 ml (Green Tube), šedá
10104933	Silicon A, 280 ml (Green Tube), čierna
10104900	Silicon A, 280 ml (plastová taška), šedá
10104930	Silicon A, 280 ml (plastová taška), čierna
10104927	Silicon A, 280 ml (Súprava), transparentná
10104916	Silicon A, 280 ml (Súprava), biela
10104906	Silicon A, 280 ml (Súprava), šedá
10104936	Silicon A, 280 ml (Súprava), čierna

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)	-	Kyselina fosforečná 5 %	o
Kyselina octová 10 %	+	kyselina dusičná <5%	o
Kyselina octová anhydrid	-	kyselina soľná <10%	o
Etanol	+	Koncentrovaná kyselina chlorovodíková	-
Etylénglykol	+	Slaná voda / Morská voda	+
Nemrznúca kvapalina	+	Kyselina sírová 10 %	+
Prevodový olej	-	Kyselina sírová konc.	-
Glycerín / Glykol	+	Dusičnan strieborný	+
Hexán	-	Jedlý olej / rastlinný olej	+
Hydraulický olej	o	toluén	-
Izopropanol	+	Voda	+
Hydroxid draselný 10 %	+	Kyselina vínna	+
Hydroxid draselný 20 %	-	xylén	-
Draselná soľ suchá	+	Kyselina citrónová 10 %	+
Chladiace mazivo, vod.	+	vykurovací olej, nafta	-

+ = 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 užívatela. 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