

Silicon HT 300



odolnosť proti vysokým teplotám | acetátové vytuhnutie

WEICON HT 300 je červený, odolný proti vysokým teplotám (+300 °C/+572 °F), bez rozpúšťadiel, vysoko príľnavý, acetátovo zosieťovaný, odolný voči poveternostným vplyvom, starnutiu a chemikáliám a extrémne pružný (predĺženie pri prerhnutí približne 300 %). Výrobok je obzvlášť vhodný na lepenie a tesnenie pod vplyvom tepla a veľmi dobre príľne k oceli, hliníku, sklu, keramike a mnohým ďalším materiálom. Lepidlo a tesniaci tmel možno použiť v priemyselných peciach, systémoch odvodu spalín, vykurovacích systémoch, dymovodoch, vykurovacích skrinkách a v mnohých ďalších oblastiach.

Charakteristiky

Základ	1-K polysiloxán (acetát)
Textúra	pastovitý
Farba	červená
Typ vytvrdzovania	vytvrdzovanie vlhkosťou
pretierateľné	nie
Stabilita/prietok	ASTM D 2202 1.0 mm
Trieda stavebného materiálu	DIN 4102 B 2
Minimálna doba skladovania	Presspack / Green Tube 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
Hustota	1,18 g/cm ³
Maximálna šírka tesniacej škáry	25 mm
Premiestenie medzier do max.	5 mm

Vytvrdzovanie

Čas tvorby kože	8 minút
-----------------	---------

Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	ISO 37	2,5 N/mm ²
Predĺženie po prerhnutí (ťah)	ISO 37, S3A	300 %
Hodnota medze klzu pri 100 %	ISO 37 S3A	0,9 N/mm ²
Absorbcia pohybu max.		15 %
Tvrdosť (Shore A)	DIN EN ISO 7619	30±5
Zmena objemu	DIN 52451	< -6 %

Tepelné vlastnosti

Teplotná odolnosť	-40 °C až +280 °C krátkodobo (cca. 2 h) do +300 °C
-------------------	--

Schválenia / usmernenia

ISSA-kód		75.634.20/21
MIL-Spec	zodpovedá	MIL-A-46106B Group III Typ 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 príľnavosti (Primer). Mechanická predúprava povrchu, napr. brúsením, alebo pieskovaním, môže výrazne zlepšiť adhéziu.

Spracovanie

Spracovanie kartuše

Ručná dávkovacia pištoľ pre 310 ml kartuše, pneumatically dávkovacia pištoľ; odporúčame verziu s piestovou tyčou (WEICON pneumatically dávkovacia pištoľ), automatické dávkovacie systémy.

Spracovanie mini „klobásového“ vrecka

Zaveste kľúč na tubu do stredu klipu mini vrecka. Odstráňte poistnú jazýčku. Potom pokračujte v doťahovaní viečka – tým sa mini vrecko nareže. Otvorte uzáver a otáčaním kľúča vytlačte materiál.

Spájanie lepených dielov

Na zabezpečenie optimálneho zmáčania musia byť diely spojené pred vytvorením prvej kože na lepidle (čas tvorby kože).

Skladovanie

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

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.

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 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 HT 300

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

Dostupné veľkosti balenia

10005243	Silicon HT 300, 85 ml, červená
10104027	Silicon HT 300, 280 ml (Green Tube), červená
10104059	Silicon HT 300, 280 Súprava, červená
10104489	Silicon HT 300, 1 Set (10 x 280ml), červená

Tu je stránka s
podrobnosťami o
produkte.



Upozomenie
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.

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 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