

## 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)	
Vlastnosť	pastovitý	
Farba	červená	
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	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 <sup>3</sup>
Maximálna šírka tesniacej škáry		25 mm
Premostenie medzier do max.		5 mm

#### Vytvrdzovanie

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

#### Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	ISO 37	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Predĺženie po prerhnutí (ťah)	ISO 37, S3A	300 %
Hodnota medze klzu pri 100 %	ISO 37 S3A	0,9 N/mm <sup>2</sup>
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, pneumatiká dávkovacia pištoľ; odporúčame verziu s piestovou tyčou (WEICON pneumatiká dávkovacia pištoľ), automatické dávkovacie systémy.

#### Spracovanie mini „klobásového“ vrečka

Zaveste kľúč na tubu do stredu klipu mini vrečka. Odstráňte poistnú jazýčku. Potom pokračujte v doťahovaní viečka – tým sa mini vrečko 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
10104250	Silicon HT 300, 280 ml (plastová taška), červená
10104489	Silicon HT 300, 1 Set (10 x 280ml), červená

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 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

## 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 solná <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 vínná	+
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.

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