

Silikon LP



Acetátové vytvrzování | schváleno pro pitnou vodu

WEICON Silikon LP je acetoxidně vytvrzující a trvale elastické lepidlo a tmel. Je odolný vůči chemikáliím, stárnutí, povětrnostním vlivům a UV záření a má vysokou teplotní odolnost až do +180 °C. Velmi dobře přilne k oceli, hliníku, sklu, plastům a mnoha dalším materiálům.

Silikon LP byl vyvinut speciálně pro použití v citlivých oblastech. Může být použit jako těsnění v potravinářství a v sektoru s pitnou vodou, například v mlékárnách, na jatkách, nebo v kuchyních jídelen.

Testováno Hygienickým institutem Porúří ("Hygiene-Institut des Ruhrgebiets") podle Směrnice pro hygienické hodnocení organických materiálů v kontaktu s pitnou vodou (Směrnice KTW) Federálního úřadu pro životní prostředí.

Charakteristika

Báze	1-C. polysiloxan (acetát)
Druh vytvrzení	vzdušnou vlhkostí
Stabilita/odtok	ASTM D 2202 1,0 mm
Třída stavebního materiálu	DIN 4102 B 2
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě 12 měs
Zpracování	
podmínky tvrzení	+5 °C až +40 °C a relativní vlhkost 30 % až 95 %
Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h 2-3 mm
Hustota	1,0 g/cm ³
Max. šířka těsnící spáry	25 mm
Přemostění spár do max.	5 mm

Vytvrzování

Doba zpracovatelnosti	10 min
-----------------------	--------

Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu	ISO 37	1,4 N/mm ²
Prodloužení ve zlomu	ISO 37	575 %
Prodloužení při 100 %	ISO 37	0,5 N/mm ²
Absorpce pohybu max.		25 %
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	25
změna objemu	DIN 52451	< -6 %

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-40 až +180 °C
Teplotní vodivost	0,2 W/m·K

Schválení / směrnice

NSF	S2 (FDA 21 CFR)
Hygienický ústav	UBA Silikon-Übergangsempfehlung

Předúprava povrchu

Povrchy musí být čisté a zbavené mastnoty. Mnoho povrchových nečistot, jako je olej, mastnota, prach a nečistoty, lze odstranit pomocí WEICON Povrchový čistič. Pro silně znečištěné kovové povrchy doporučujeme Čistič S sprej; pro odstranění zbytků starých barev nebo lepidel je ideální WEICON Odstraňovač těsnění a lepidel. Většinu materiálů lze spojovat vzájemně a mezi sebou. Pro určité materiály nebo speciální požadavky doporučujeme použití pojiva (primer). Mechanická předúprava povrchu např. broušením nebo pískováním může také výrazně zlepšit přilnavost.

Aplikace

Aplikační metody pistole na kartuše 310 ml, vzduchová pistole, doporučujeme verzi s pístnicí (WEICON Tlaková pistole na kartuše), automatické dávkovací systémy. Aby byla zaručena ideální smáčivost, je třeba lepené části spojit dřívě, než lepidlo přejde zaschnutí na dotek (skin-over time).

Skladování

Skladujte v neotevřeném původním obalu při pokojové teplotě. Vyhněte se zdrojům tepla a přímému slunečnímu záření.

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Příslušenství

10025241	V-špička, 1 kus
10020751	Dávkovací pistole "Speciál", 1 kus
10000441	Dávkovací pistole, 1 kus
10101992	Klipová tryska Green Tube, 1 kus, transparentní
10059792	Pressure gun Airflow 3, 1 kus

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

Silikon LP

Dostupné velikosti

- 10104989 Silikon LP, 280 ml (plastový sáček), transparentní
- 10104979 Silikon LP, 280 ml (plastový sáček), bílá
- 10104995 Silikon LP, 280 ml (Set), transparentní
- 10104985 Silikon LP, 280 ml (Set), bílá
- 10104982 Silikon LP, 280 ml (Green Tube), bílá

Převodní tabulka

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

na detail produktu



Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučuji se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(feditelství) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +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