Elastická lepidla a těsnění
Silikony

Silikon LP



Nonfood Compounds Program Listed S2 Registration 158659

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	18 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/cm³
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/mm²
Prodloužení ve zlomu	ISO 37	575 %
Prodloužení při 100 %	ISO 37	0,5 N/mm²
Absorpce pohybu max.		25 %
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	25
změna objemu	DIN 52451	< -6 %
Teplotní vlastnosti		
Teplotní odolnost		-40 až +180 °C
Tepelná vodivost		0,2 W/m·K
Schválení / směrnice		
NSF		S2 (FDA 21 CFR)
Hygienický ústav		UBA Silikon-Übergangsempfehlung
MIL-Spec	odpovídají	MIL-A-46106B Group I Typ 1

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 dříve, 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

Dostupné velikosti

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.

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
(ředitelství) 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 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 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

Elastická lepidla a těsnění
Silikony

Silikon LP

Převodní tabulka

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm^2 x 145 = psi
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/mil

na detail produktu

Chemická odolnost po vytvrzení* (Výňatek)

Acetaldehyd	-	Metanol	o
Aceton	o	Methyl ethyl keton (MEK)	o
Kyselina mraveční >10 % (kyselina methanová)	o	Kyselina mléčná 40 %	+
Amoniak 10 %	+	Motorový olej min./synth.	o
Amoniak, bezvodý	-	Uhličitan sodný (soda)	+
Anilin	-	Hydroxid sodný 10 %	o
Benzín (92-100 oktan)	-	Topný olej, nafta	-
Kyselina octová 10 %	+	Kyselina fosforečná 5 %	o
Anhydrid kyseliny octové	-	Kyselina dusičná <5 %	o
Ethanol	+	Kyselina chlorovodíková koncentrovaná	-
Etylglykol	+	Kyselina chlorovodíková <10 %	o
Nemrznoucí kapalina	+	Slaná voda / Mořská voda	+
Převodový olej	-	Kyselina sírová 10 %	+
Glycerin / Glykol	+	Kyselina sírová konc.	-
Hexan	-	Dusičnan stříbrný	+
Hydraulický olej	o	Jedlý olej / rostlinný olej	+
Isopropanol	+	Toluen	-
Hydroxid draselný 10 %	+	Voda	+
Hydroxid draselný 20 %	-	Vinná kyselina	+
Draselná sůl suchá	+	Xylen	-
Chladicí kapalina, vod.	+	Kyselina citronová 10 %	+

+ = odolný 0 = omezený čas (doporučují se předběžné zkoušky, resp. zkoušky odolnosti) - = neodolný *Skladování probíhalo při teplotě chemikálie +20°C.

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.

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
(ředitelství) 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 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 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