

Silicon LP



Nonfood Compounds
Program Listed S2
Registration 158659

întărire de tip acetat | certificat de aprobare pentru apă potabilă

Siliconul WEICON LP este un adeziv și etanșant permanent elastic cu întărire de tip acetat. Este rezistent la agenți chimici, îmbătrânire, intemperii și la radiații UV, cu o rezistență la temperaturi de până la +180 °C. Aderă bine la oțel, aluminiu, sticlă, plastic și multe alte materiale.

Silicon LP a fost dezvoltat special pentru utilizare în domenii sensibile. Poate fi utilizat ca și etanșant în domeniul alimentar și al apei potabile, putând fi utilizat de exemplu în unități de procesare a laptelui sau a cărnii, în producția de alimente și băuturi sau în cantine.

Testat de Institutul pentru Igienă din Regiunea Ruhr ("Hygiene-Institut des Ruhrgebiets") în conformitate cu Ghidul pentru Evaluarea igienică a lubrifianților în contact cu apa potabilă (Reglementările KTW) al Agenției Federale de Mediu din Germania.

Caracteristici

Pe bază de	1-C. polisiloxan (acetat)	
Textura	păstos	
Tipul de întărire	întărire prin umiditate	
Poate fi vopsit	nu	
Stabilitatea la scurgere	ASTM D 2202	1,0 mm
Clasa materialelor de construcție	DIN 4102	B 2
Termen de valabilitate	la temperatura camerei	12 luni

Observație

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediul central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +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

Prelucrare

Condiții de întărire	între +5°C și +40°C și umiditate relativă a aerului între 30% și 95%	
Viteza de întărire	în primele 24 h	2-3 mm
Densitatea	1,0 g/cm ³	
Lațimea maximă a interștiului etanșat	25 mm	
Capacitatea max. de umplere a interștiilor	5 mm	

Întărire

Timp de formare peliculă	10 min.	
--------------------------	---------	--

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	ISO 37	1,4 N/mm ²
Alungirea la rupere	ISO 37	575 %
Alungirea la 100 %	ISO 37	0,5 N/mm ²
Capacitatea max. de deplasare	25 %	
Duritatea (Shore A)	DIN EN ISO 7619	25
Modificări ale volumului	DIN 52451	< -6 %

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură	între -40°C și +180°C	
Conductivitatea termică	0,2 W/m·K	

Aprobări/ Certificări

NSF	S2 (FDA 21 CFR)	
Institutul de Igienă	Recomandare UBA privind reacțiile cu siliconi	

Pretratarea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urmă de grăsimi. Multe contaminări ale suprafețelor precum uleiul, grăsimile, praful și murdăria pot fi înlăturate cu Weicon Curățare Suprafețe. Pentru suprafețele foarte murdare recomandăm Spray Degresant S; pentru îndepărtarea resturilor de vopsele vechi sau adezivi produsul ideal este Spray-ul Decapant. Majoritatea materialelor pot fi lipite unele cu altele și între ele. Pentru anumite materiale și cerințe speciale recomandăm utilizarea unui agent de îmbunătățire a lipirii (primer). Tratarea prealabilă a suprafeței, de ex. prin șlefuire sau sablare poate de asemenea îmbunătăți foarte mult aderența.

Mod de aplicare

Metode de aplicare: pistol profesional pentru cartuse de 310 ml, pistol pneumatic pentru cartuse (recomandăm model cu piston cu tija) sisteme de dozare automate. Imbinarea pieselor care urmează să fie lipite: pentru a asigura o umezire suficientă, piesele trebuie imbinat înainte de formarea unei pelicule pe suprafața adezivului (a se vedea timpul de formare peliculă).

Depozitare

A se păstra în recipientul nedeschis la temperatura camerei. Protejați de lumina directă a soarelui și a surselor de căldură.

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice și ecologice, a informațiilor tehnice și

Silicon LP

toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță (www.weicon.com).

Accesorii

- 10025241 Duza cu imbinare în V, 1 buc
- 10020751 Pistol cartus special, 1 buc
- 10000441 Pistol cartus standard, 1 buc
- 10101992 Aplicator pentru cartuș Green Tube, 1 buc, transparent
- 10059792 Pistol de presiune Airflow 3, 1 buc

Unități de ambalare disponibile

- 10104989 Silicon LP, 280 ml (sac plastic), transparent
- 10104979 Silicon LP, 280 ml (sac plastic), albă
- 10104995 Silicon LP, 280 ml (Set), transparent
- 10104985 Silicon LP, 280 ml (Set), albă
- 10104992 Silicon LP, 280 ml (Green Tube), transparent
- 10104982 Silicon LP, 280 ml (Green Tube), albă

Tablel de conversie

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

Către pagina cu detalii produs



Observație

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediul central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +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