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		pastos
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	18 luni

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/cm³
Lățimea maximă a intersițiului etanșat		25 mm
Capacitatea max. de umplere a rosturilor		5 mm

Întărire

Timp de formare peliculă		10 min.

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	ISO 37	1,4 N/mm²
Alungirea la rupere	ISO 37	575 %
Alungirea la 100 %	ISO 37	0,5 N/mm²
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
MIL-Spec	conform	MIL-A-46106B Group I Typ 1

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 (recomandam model cu piston cu tija) sisteme de dozare automate. Imbinarea pieselor care urmeaza sa fie lipite: pentru a asigura o umezire suficienta, piesele trebuie imbinate inainte de formarea unei pelicule pe suprafata adezivului (a se vedea timpul de formare pelicula).

Depozitare

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

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
(sediu 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Silicon LP

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice si ecologice, a informatiilor tehnice si toxicologice si respectarea normelor de siguranta cuprinse in fisele noastre de siguranta (www.weicon.com).

Accesorii

10025241	Duza cu imbinare in V, 1 buc
10020751	Pisol 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

Tabel de conversie

(°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

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
(sediu 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Silicon LP

Rezistența chimică după întărire* (Extras)

Acetaldehidă	-	Metanol	o
Acetonă	o	Metiletilcetona (MEK)	o
Acid formic >10 % (acid metanoic)	o	Acid lactic 40 %	+
Amoniac 10 %	+	Ulei de motor min./sint.	o
Amoniac, anhidru	-	Carbonat de sodiu (sodă)	+
Anilină	-	Hidroxid de sodiu 10 %	o
Benzină (cifra octanică 92-100)	-	ulei de încălzire/ motorină	-
Acid acetic 10 %	+	Acid fosforic 5 %	o
Anhidridă acetică	-	Acid nitric <5%	o
Etanol	+	Acid clorhidric concentrat	-
Etilenglicol	+	Acid clorhidric <10 %	o
Antigel	+	Apă sărată / Apă de mare	+
Ulei de transmisie	-	Acid sulfuric 10 %	+
Glicerină / Glicol	+	Acid sulfuric conc.	-
Hexan	-	Azotat de argint	+
Ulei hidraulic	o	Ulei de gătit / Ulei vegetal	+
Izopropanol	+	Toluen	-
Hidroxid de potasiu 10 %	+	Apă	+
Hidroxid de potasiu 20 %	-	Acid tartric	+
Sare de potasiu uscată	+	xilen	-
Lichid de răcire-ungere, ap.	+	Acid citric 10 %	+

+ = rezistent 0 = rezistent timp limitat (se recomandă teste preliminare sau teste de rezistență) - = nerezistent *Depozitarea a fost efectuată la o temperatură a substanței chimice de +20°C.

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
(sediu 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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