Silicon F



Lichid | autonivelant | cu întărire neutră

WEICON Silicon F este un compus de etansare turnabil, autonivelant, ce poate fi intins, nu contine solventi, cu structura reticulara de tip neutru. Rezista la intemperii si fenomene de imbatranire precum si la temperaturi de pana la +180 °C, are o elasticitate mare (alungirea la rupere de aprox. 370 %) si este de uz universal.

Silicon F poate fi in mod special utilizat pentru lipiri elastice, pentru izolari si impregnari si chiar si pentru lucrari de etansare si turnare (max. 10 mm) a componentelor tehnice.

Adera bine la otel, aluminiu, sticla, ceramica si multe materiale aditionale.

Silicon F poate fi utilizat la constructia de masini si ansambluri, in industria prelucrarii maselor plastice, in industria energetica si electrica, la realizarea de standuri expozitionale si standuri de prezentare pentru magazine precum si in multe aplicatii industriale.

Caracteristici		
Pe bază de		1C-Polisiloxan (oxima)
Culoare		transparent, fără culoare
Tipul de întărire		prin umiditate
Clasa materialelor de construcție	DIN 4102	B 2
Termen de valabilitate	la temperatura camerei	12 luni
Prelucrare		
Condiții de întărire		intre +5 °C si +40 °C si umiditate relativa intre 30 % si 95 %
Viteza de întărire	în primele 24 h	2 -3 mm
Vâscozitate		30.000 mPa·s
Densitatea		1,03 g/cm³
Capacitatea max. de umplere a rosturilor		3 mm

Întărire		
Timp de formare peliculă		15 min.
Proprietăți mecanice		
Rezistența la tracțiune	ISO 37	1,8 N/mm²
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	ISO 37, S3A	600 %
Alungirea la 100 %	ISO 37 S3A	0,2 N/mm²
Capacitatea max. de deplasare		20 %
Duritatea (Shore A)	DIN EN ISO 7619	10±5
Modificări ale volumului	DIN 52451	4 %
Proprietăți termice		
Rezistența la temperatură		intre -50 si +180
Conductivitatea termică		0,2 W/m·K
Proprietăți electrice		
Rezistența		$1 \cdot 10^{14}$ Ω·m
Rezistență dielectrică		17,0 kV/mm
Aprobări/ Certificări		
MIL-Spec	conform	MIL-A-46106B Group I Typ 2

Pretratarea suprafeței

Suprafetele trebuie sa fie curate si fara urme de grasimi. Multe impuritati de suprafata precum, uleiul, murdaria si praful pot fi usor indepartate cu WEICON Spray curatarea suprafetelor. Pentru suprafetele metalice foarte murdare recomandam utilizarea WEICON Degresant S; de asemenea WEICON Decapant este potrivit pentru inlaturarea resturilor vechi de vopsea si adezivi. Majoritatea materialelor pot fi lipite durabil unele cu altele si intre ele, dar in cazul anumitor suprafete sau a unor cerinte extreme se recomanda utilizarea unui agent de imbunatatire a aderentei (primer). Mai multe informatii referitoare la acest subiect puteti gasi consultand sectiunea dedicata Primerilor. in plus tratarea mecanica a suprafetei, de ex. prin slefuire sau sablare poate imbunatati aderenta in mod considerabil.

Mod de aplicare

Metode de aplicare

Pistol profesional pentru cartuse de 310 ml, pistol pneumatic pentru cartuse (recomandam modelul 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.

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice si ecologice, a informatiilor tehnice si

Observatie
Recomandările sau specificatiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garantie a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiente practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligatie. Putem garanta totusi 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 conditii 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

Adezivi și etanșanți elastici
Siliconi

Silicon F

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

10030287 Silicon F, 310 ml, transparent, fără culoare

Către pagina cu detalii produs

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 conditii 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