

Black Seal silicon special



Extrem de rezistent la uleiuri și grăsi

Adezivul și etanșantul WEICON Black-Seal este negru, rezistent la temperaturi înalte (+280 °C), nu conține solvenți și prezintă o rezistență deosebită la uleiuri și grăsimi, fiind rezistent la presiune și la fenomenele de îmbătrânire, este permanent elastic (elongația la rupere de aprox. 300%).

Black-Seal este recomandat pentru aplicațiile de etansare și lipire la care este nevoie de o rezistență înaltă la uleiuri și grăsimi.

WEICON Black-Seal poate fi utilizat la cutii de viteza, capace de motor și de supape, bai de ulei, pompe de apă, mecanisme și arbori, flanse, rezervoare și bazine și în multe alte aplicații.

Caracteristici

Pe bază de	1C-Polisiloxan (oxim)	
Culoare	negru	
Tipul de întărire	prin umiditate	
Conținut de solide	96 %	
Stabilitatea la scurgere	ASTM D 2202	1.0 mm
Clasa materialelor de construcție	DIN 4102	B 2
Termen de valabilitate	Presspack / Green Tube	12/18 luni

Prelucrare

Condiții de întărire	între +5°C și +40°C și umiditate relativă între 30% și 95%	
Viteza de întărire	în primele 24 h	2 -3 mm
Densitatea	1,06 g/cm ³	
Lațimea maximă a intersițiului etanșat	25 mm	
Capacitatea max. de umplere a rosturilor	5 mm	

Întărire

Timp de formare peliculă	7 min.
--------------------------	--------

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	ISO 37	2,2 N/mm ²
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	ISO 37, S3A	500 %
Rezistența la rupere	DIN 53515 / ASTM D 1002	4 kN/m
Alungirea la 100 %	ISO 37 S3A	0,7 N/mm ²
Capacitatea max. de deplasare	15 %	
Duritatea (Shore A)	DIN EN ISO 7619	30±5
Rezistența de rupere la forfecare	DIN EN 1465	
	Rezistență medie la forfecare (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	0,7 N/mm ²
Modificări ale volumului	DIN 52451	-9 %

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură	între -40 și +280 pe termen scurt (aprox. 2 ore) +300	
Conductivitatea termică	0,2 W/m·K	

Proprietăți electrice

Rezistență	2,5 x 10 ¹⁵ Ω·m	
Rezistență dielectrică	21,0 kV/mm	

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA	75.634.24/25/26	
MIL-Spec	conform	MIL-A-46106B Group III Typ 1

Pretratarea suprafețelor

Suprafețele trebuie să fie curate și fără urme de grăsimi. Multe impurități de suprafață precum, uleiul, murdăria și praful pot fi ușor îndepărtate cu WEICON Spray curățarea suprafețelor. Pentru suprafețele metalice foarte murdare recomandăm utilizarea WEICON Degresant S; de asemenea WEICON Decapant este potrivit pentru îndepărtarea resturilor vechi de vopsea și adezivi. Majoritatea materialelor pot fi lipite durabil unele cu altele și între ele, dar în cazul anumitor suprafețe sau a unor cerințe extreme se recomandă utilizarea unui agent de îmbunătățire a aderenței (primer). Mai multe informații referitoare la acest subiect puteți găsi consultând secțiunea dedicată Primerilor. În plus tratarea mecanică a suprafeței, de ex. prin șlefuire sau sablare poate îmbunătăți aderența în mod considerabil.

Mod de aplicare

Metode de aplicare:

Procesare cartuș

Pistol manual de presiune pentru cartușe de 310 ml, pistol pneumatic, recomandăm o variantă cu tijă de piston (pistol pneumatic pentru cartușe WEICON), sistem de dozare automat.

Procesare mini-săculeț cu manșon:

Agățați cheia pentru tub în centrul clipului mini-săculețului cu manșon. Îndepărtați lamela de siguranță. Apoi continuați să înșurubați capacul — mini-săculețul va fi tăiat. Deschideți închiderea și dozați materialul rotind cheia pentru tub.

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 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

Black Seal silicon special

Procesare press pack

Îndepărtați sigiliul de integritate. Stabiliți volumul de curgere prin rotirea continuă a capacului de la Min. la Max. Apăsăți maneta și procesați mediul. Prin rotirea capacului în poziția „Min.”, supapa se închide automat și fluxul de produs se oprește.

Asamblarea pieselor de lipit

Pentru a asigura o umezire optimă, piesele de lipit trebuie asamblate înainte ca pe adeziv să se formeze prima peliculă (timp de formare a peliculei).

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 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 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

- 10022222 Black Seal silicon special, 85 ml, negru
- 10030265 Black Seal silicon special, 200 ml, negru
- 10104022 Black Seal silicon special, 280 ml (Green Tube), negru
- 10104057 Black Seal silicon special, 280 ml (Set), negru

Tabel 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
(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