

Black Seal silicon special

Extrem de rezistent la uleiuri și grăsi

Adezivul și etansantul WEICON Black-Seal este negru, rezistent la temperaturi înalte (+280 °C), nu conține solvenți și prezintă o rezistență deosebită la uleiuri și grăsi, 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 grăsi.

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

Date tehnice

Pe bază de	1C-Polisiloxan (oxim)
Culoare	negru
Textura	pasty
Conținut de solide	96 %
Poate fi vopsit ulterior	no
Tipul de întărire	prin umiditate
Stabilitatea la scurgere	ASTM D 2202 1.0 mm
Densitatea	1,06 g/cm ³
Condiții de întărire	între +5°C și +40°C și umiditate relativă între 30% și 95%
Temperatura de aplicare	+5°C to +35°C
Viteza de întărire	în primele 24 h 2 -3 mm
Timp de formare peliculă	7 min.
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	5 mm
Lațimea maximă a interstițiului etanșat	25 mm
Rezistența la tracțiune	ISO 37 / S3A 2,2 N/mm ²
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	ISO 37, S3A 500 %
Rezistența medie la forfecare (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	0,7 N/mm ²
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 %
Modificări ale volumului	DIN 52451 -9 %
Duritatea (Shore A)	DIN EN ISO 7619 30±5
Rezistența la temperatură	între -60 și +280 pe termen scurt (aprox. 2 ore) +300
Conductivitatea termică	0,2 W/m·K
Rezistența	2,5 x 10 ¹⁵ Ω·m
Rezistență dielectrică	21,0 kV/mm
Clasa materialelor de construcție	DIN 4102 B 2
Termen de valabilitate:	12 luni
Aprobări/ Certificări	
Cod ISSA	75.634.24/25/26

Tratament prealabil al suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate și fără urme de grăsi. 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 înlăturarea 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 slefuire sau sablare poate îmbunătăți aderența în mod considerabil.

Mod de aplicare

Metode de aplicare

Pistol profesional pentru cartuse de 310 ml, pistol pneumatic pentru cartuse (recomandăm modelul cu piston cu tijă) sisteme de dozare automate.

îmbinarea pieselor care urmează să fie lipite

Pentru a asigura o umezire suficientă, piesele trebuie îmbinate înainte de formarea unei pelicule pe suprafața adezivului (a se vedea timpul de formare peliculă).

Depozitare

în recipient nedeschis și depozitat în condiții normale (+23 °C și 50 % umiditate rel.), adezivii și etansanții elastici monocomponenti WEICON au un termen de valabilitate de 12 luni

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 îmbinare în V, 1 buc
10033114	Aplicator pneumatic pentru cartuse de 310 ml, 1 buc
10020751	Pistol cartus special, 1 buc
10000441	Pistol cartus standard, 1 buc

Unități de ambalare disponibile

10022222	Black Seal silicon special, 85 ml, negru
10030265	Black Seal silicon special, 200 ml, negru
10030295	Black Seal silicon special, 310 ml, negru

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.

Black Seal silicon special

Către pagina cu detalii
produs



Observatie
Recomandările sau specificatiile 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 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.
Turcia
tel: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr