

Black-Seal



Extrémní odolnost proti olejům a tukům

WEICON Black-Seal je odolný proti vysokým teplotám (+280 °C/+536 °F), bez rozpouštědla, s vysokou přilnavostí, odolávající tlaku, klimatu a stárnutí, extrémně elastický (roztlačnost cca 500%).

Black-Seal je určeno pro lepení a utěsnění tam, kde je vyžadovaná zvláště vysoká odolnost proti olejům a tukům.

WEICON Black-Seal lze používat v převodkách, ventilech a krytech, olejových vanách a čerpadlech, ve vodních čerpadlech, převodkách, nápravách, přírubách, nádržích a v mnoha dalších oblastech.

Charakteristika

Báze	1 K.-Polysiloxan (Acetát)	
Odstín	černý	
Druh vytvrzení	vytvvrzuje pomocí vlhkosti	
Pevný obsah	96 %	
Stabilita/odtok	ASTM D 2202	1.0 mm
Třída stavebního materiálu	DIN 4102	B 2
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě	12 měs

Zpracování

podmínky tvrzení	+5°C až +40°C a 30% až 95% relativní vlhkosti vzduchu	
Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h	2 -3 mm
Hustota	1,06 g/cm ³	
Max. šířka těsnící spáry	25 mm	
Přemostění spár do max.	5 mm	

Vytvrzování

Doba zpracovatelnosti	7 min
-----------------------	-------

Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu	ISO 37	2,2 N/mm ²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	ISO 37, S3A	500 %
Odolnost proti roztržení	DIN 53515/ASTM D 1002	4 kN/m
Prodloužení při 100 %	ISO 37 S3A	0,7 N/mm ²
Absorpce pohybu max.	15 %	
Tvrdość (Shore A)	DIN ISO 7619	30±5
Pevnost ve smyku v tahu podle DIN EN 1465	Střední pevnost ve smyku překrytí (DIN EN 1465/ASTM D 1002) Jednotka	
		0,7 N/mm ²
změna objemu	DIN 52451	-9 %

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-40 až +280 krátkodobě (ca. 2 h) až +300	
Tepelná vodivost	0,2 W/m·K	

Elektrické vlastnosti

Odolnost	2,5 x 10 ¹⁵ Ω·m	
Dielektrická pevnost	21,0 kV/mm	

Schválení / směrnice

ISSA kód	75.634.24/25/26
----------	-----------------

Předprava povrchu

Povrch musí být čistý a odmaštěný. Mnoho povrchových kontaminantů, např. olej, prach a nečistoty lze odstranit pomocí WEICON Povrchový čistič. U silně znečištěných kovových povrchů doporučujeme WEICON Čistič S; WEICON Odstraňovač těsnění a lepidel je vhodný pro odstraňování starých zbytků lepidel. Většina materiálů může být dobře spojena vzájemně i mezi sebou. Pro určité materiály nebo extrémní požadavky doporučujeme použít adhezni prostředek (primer). Podrobné informace k výběru Primeru jsou obsaženy v tabulce. Mechanická povrchová předpraha, např. pískování, může značně zlepšit přilnavost.

Aplikace

Způsoby nanášení:

Zpracování kartuše

Ruční tlaková pistole pro kartuše 310 ml, pneumatická pistole; doporučujeme variantu s pístnicí (WEICON pneumatická kartušová pistole), automatický dávkovací systém.

Zpracování mini sáčku s návlekiem:

Háček klíče k tubě nasadte do středu klipu mini sáčku s návlekiem. Odstraňte pojistnou jazýčku. Poté dále utahujte víčko – tím se mini sáček nařízne. Otevřete uzávěr a otáčením klíče k tubě naneste materiál.

Zpracování press packu

Odstraňte pečeť originality. Množství výtoku nastavte plynulým otáčením víčka od Min. po Max. Stiskněte páku

Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

Black-Seal

a zpracujte médium. Po otočení víčka do polohy „Min.“ se ventil automaticky uzavře a tok produktu se zastaví.

Spojování lepených dílů

Pro zajištění optimálního smáčení musí být lepené díly spojeny dříve, než se na lepidle vytvoří první blána (doba tvorby blány).

Skladování

Skladujte v neotevřeném původním obalu při pokojové teplotě. Vyhněte se zdrojům tepla a přímému slunečnímu záření.

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Příslušenství

- 10025241 V-špička, 1 kus
- 10020751 Dávkovací pistole "Speciál", 1 kus
- 10000441 Dávkovací pistole, 1 kus
- 10101992 Klipová tryska Green Tube, 1 kus, transparentní
- 10059792 Pressure gun Airflow 3, 1 kus

Dostupné velikosti

- 10022222 Black-Seal, 85 ml, černý
- 10045909 Black-Seal, 200 ml, černý
- 10104022 Black-Seal, 280 ml (Green Tube), černý
- 10104057 Black-Seal, 280 Set, černý
- 10104248 Black-Seal, 280 ml (plastový sáček), černý

Převodní tabulka

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

na detail produktu



Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučuji se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(fedtelství) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +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