Elastická lepidla a těsnění
Silikony

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 (roztažnost 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 převodovkách, ventilech a krytech, olejových vanách a čerpadlech, ve vodních čerpadlech, převodovkách, nápravách, přírubách, nádržích a v mnoha dalších oblastech.

Charakteristika		
Báze		1 K.-Polysiloxan (Acetát)
Odstín		černý
Druh vytvrzení		vytvrzuje pomocí vlhkosti
Pevný obsah		96 %
Stabilita/odtok	ASTM D 2202	1.0 mm
Třída stavebního materiálu	DIN 4102	B 2
Minimální doba skladování	Presspack / Green Tube	12/18 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/cm³
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/mm²
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/mm²
Absorpce pohybu max.		15 %
Tvrdost (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/mm²
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
MIL-Spec	odpovídají	MIL-A-46106B Group III Typ 1

Předúprava 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 adhezní prostředek (primer). Podrobné informace k výběru Primeru jsou obsaženy v tabulce. Mechanická povrchová předpříprava, např. pískováním, 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 návlekem:

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

Zpracování press packu

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.

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

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

Black-Seal

Odstraňte pečeť originality. Množství výtoku nastavte plynulým otáčením víčka od Min. po Max. Stiskněte páku 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 ml (Set), černý
10104248	Black-Seal, 280 ml (plastový sáček), černý

Převodní tabulka

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/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. 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.

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

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

Black-Seal

Chemická odolnost po vytvrzení* (Výňatek)

Acetaldehyd	-	Metanol	o
Aceton	o	Methyl ethyl keton (MEK)	o
Kyselina mraveční >10 % (kyselina methanová)	o	Kyselina mléčná 40 %	+
Amoniak 10 %	+	Motorový olej min./synth.	o
Amoniak, bezvodý	-	Uhličitan sodný (soda)	+
Anilin	-	Hydroxid sodný 10 %	o
Benzín (92-100 oktan)	-	Topný olej, nafta	-
Kyselina octová 10 %	+	Kyselina fosforečná 5 %	o
Anhydrid kyseliny octové	-	Kyselina dusičná <5 %	o
Ethanol	+	Kyselina chlorovodíková koncentrovaná	-
Etylglykol	+	Kyselina chlorovodíková <10 %	o
Nemrznoucí kapalina	+	Slaná voda / Mořská voda	+
Převodový olej	-	Kyselina sírová 10 %	+
Glycerin / Glykol	+	Kyselina sírová konc.	-
Hexan	-	Dusičnan stříbrný	+
Hydraulický olej	o	Jedlý olej / rostlinný olej	+
Isopropanol	+	Toluen	-
Hydroxid draselný 10 %	+	Voda	+
Hydroxid draselný 20 %	-	Vinná kyselina	+
Draselná sůl suchá	+	Xylen	-
Chladicí kapalina, vod.	+	Kyselina citronová 10 %	+

+ = odolný 0 = omezený čas (doporučují se předběžné zkoušky, resp. zkoušky odolnosti) - = neodolný *Skladování probíhalo při teplotě chemikálie +20°C.

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.

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

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