

## Black-Seal špeciálny silikón



### Mimoriadne odolný proti olejom a tukom

WEICON Black-Seal je odolný proti vysokým teplotám (+280 °C/+536 °F), neobsahuje rozpúšťadlá, je vysoko priľnavý, odolný voči tlaku, starnutiu a mimoriadne pružný (predĺženie pri pretrhnutí približne 500 %). Je vhodný na lepenie a tesnenie, kde sa vyžaduje obzvlášť vysoká odolnosť proti olejom a tukom. Výrobok možno použiť na kryty prevodoviek, ventilov a skriň, olejové vane a olejové čerpadlá, vodné čerpadlá, prevodovky a nápravy, príruby, nádrže a kontajnery a v mnohých ďalších oblastiach.

### Charakteristiky

Základ	1-K polysiloxán (acetát)
Textúra	pastovitý
Farba	čierna
Typ vytvrdzovania	vytvrdzovanie vlhkosťou
Podiel pevných látok	96 %
pretierateľné	nie
Stabilita/prietok	ASTM D 2202 1.0 mm
Trieda stavebného materiálu	DIN 4102 B 2
Minimálna doba skladovania	Presspack / Green Tube 12/18 mes.

### Spracovanie

Podmienky pre vytvrdnutie	+5 až +40 °C a relatívna vzdušná vlhkosť 30% až 95%
Rýchlosť tuhnutia	v prvých 24 hodinách 2 -3 mm
Hustota	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Maximálna šírka tesniacej škáry	25 mm
Premostenie medzier do max.	5 mm

### Vytvrdzovanie

Čas tvorby kože	7 minút
-----------------	---------

### Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	ISO 37	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Predĺženie po pretrhnutí (ťah)	ISO 37, S3A	500 %
Odolnosť proti roztrhnutiu	DIN 53515 / ASTM D 1002	4 kN/m
Hodnota medze kľuzu pri 100 %	ISO 37 S3A	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Absorbcia pohybu max.		15 %
Tvrdosť (Shore A)	DIN EN ISO 7619	30±5
Pevnosť v šmyku na ťah podľa DIN EN 1465		
Priemerná pevnosť v šmyku (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)		0,7 N/mm <sup>2</sup>
Zmena objemu	DIN 52451	-9 %

### Teplné vlastnosti

Teplotná odolnosť	-40 °C až +280 °C krátkodobo (cca. 2 h) do +300 °C
Teplná vodivosť	0,2 W/m·K

### Elektrické vlastnosti

Odpor	2,5 x 10 <sup>15</sup> Ω·m
Dielektrická pevnosť	21,0 kV/mm

### Schválenia / usmernenia

ISSA-kód		75.634.24/25/26
MIL-Spec	zodpovedá	MIL-A-46106B Group III Typ 1

### Predúprava úprava povrchu

Povrchy musia byť čisté a zbavené mastnoty. Mnohé znečistenia povrchov, ako napr. olej, mastnotu, prach a nečistoty je možné odstrániť s WEICON Čističom povrchov. Na obzvlášť silne znečistené kovové povrchy odporúčame WEICON Čistič S v spreji. WEICON Odstraňovač tmelov a lepidiel je vhodný na odstraňovanie starých zvyškov farieb, alebo zvyškov lepidla. Väčšina materiálov sa dá navzájom dobre lepiť. Pre určité materiály, alebo extrémne požiadavky, odporúčame použiť prostriedok na zvýšenie priľnavosti (Primer). Mechanická predúprava povrchu, napr. brúsením, alebo pieskovaním, môže výrazne zlepšiť adhéziu.

### Spracovanie

Spôsoby aplikácie:

Spracovanie kartuše

Ručná tlaková pištoľ na kartuše 310 ml, pneumatická pištoľ; odporúčame verziu s piestovou tyčou (WEICON pneumatická kartušová pištoľ), automatický dávkovací systém.

Spracovanie mini vrecúška s návlekom:

Zavesiť kľúč k tube do stredu klipu mini vrecúška s návlekom. Odstrániť bezpečnostnú poistku. Potom ďalej uťahovať viečko – mini vrecúško sa tým nareže. Otvoriť uzáver a otáčaním kľúča k tube dávkovať materiál.

Spracovanie press packu

Upozornenie  
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruka je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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

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

WEICON GmbH & Co. KG  
(ústredie) Nemecko  
tel.: +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

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

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+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 Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +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 špeciálny silikón

Odstrániť plombru originality. Množstvo výtoku nastaviť plynulým otáčaním viečka od Min. po Max. Stlačiť páku a spracovať médium. Otočením viečka do polohy „Min.“ sa ventil automaticky uzavrie a tok produktu sa zastaví.

Zosadzovanie lepených dielov

Na zabezpečenie optimálneho zmáčania musia byť diely zosiadené skôr, než sa na lepidle vytvorí prvá kožička (čas tvorby kožičky).

### Skladovanie

Skladujte v neotvorenom originálnom obale pri izbovej teplote a chráňte pred priamym slnečným žiarením.

### Návod na použitie

Pri práci s produktmi WEICON je potrebné dodržiavať fyzikálne, bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a predpisy v našich kartách bezpečnostných údajov EÚ ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)).

### Príslušenstvo

- 10025241 V-dýza na švy, 1 kus
- 10020751 Dávkovacia pištoľ - špeciál, 1 kus
- 10000441 Dávkovacia pištoľ, 1 kus
- 10101992 Dýza s klipom Green Tube, 1 kus, transparentná
- 10059792 Druckpistole Airflow 3, 1 kus

### Dostupné veľkosti balenia

- 10000763 Black-Seal špeciálny silikón, 200 ml (Presspack), čierna
- 10022222 Black-Seal špeciálny silikón, 85 ml, čierna
- 10045909 Black-Seal špeciálny silikón, 200 ml, čierna
- 10104022 Black-Seal špeciálny silikón, 280 ml (Green Tube), čierna
- 10104057 Black-Seal špeciálny silikón, 280 ml (Súprava), čierna

### Prevodná tabuľka

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

Tu je stránka s podrobnosťami o produkte.



Upozomenie  
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzný, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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

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

WEICON GmbH & Co. KG  
(ústredie) Nemecko  
tel.: +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

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

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+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 Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +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