

Black-Seal špeciálny silikón



extrémna odolnosť proti olejom a tukom

WEICON Black-Seal je odolný proti vysokým teplotám (+280°C / +536°F) bez rozpúšťadla, s vysokou priľnavosťou, odolávajúci tlaku, odolný poveternostným vplyvom, starnutiu a extrémne elastický (rozťažnosť cca 500%).

Black-Seal je určený na lepenie a utesnenie tam, kde je vyžadovaná zvlášť vysoká odolnosť proti olejom a tukom.

WEICON Black-Seal je možné používať v prevodovkách, ventiloch a krytoch, olejových vaniach a čerpadlách, vo vodných čerpadlách, prevodovkách, nápravách, prírubách, nádržiach a v mnohých ďalších oblastiach.

Technické údaje

Základ	1-zložkový polysiloxan acetát
Hustota	1,06 g/cm³
Viskozita	pasta
Stabilita / stekanie (ASTM D 2202)	> 1 mm
Teplota pre spracovanie	+5 až +35 °C
Spôsob tuhnutia	vytuhne vplyvom vzdušnej vlhkosti
Podmienky pre vytuhnutie:	+5 až +40°C a 30% až 95% relatívnej vlhkosti vzduchu
Čas začiatku tuhnutia*	7 min.
Rýchlosť tuhnutia (v prvých 24 hodinách)*	2 -3 mm
Zmena objemu (DIN 52451)	-9 %
Preklenutie medzier až do max.	5 mm
Šírka utesnenej medzery až do max.	25 mm
Skladovateľnosť (+5°C až +25°C / +41°F bis +77°F)	12 mesiacov
Tvrdosť Shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	30
Rozťažnosť podľa ISO 37, S3A	470 %
Pevnosť proti roztrhnutiu (trhlinám) ISO 37 S3A	2,2 N/mm²
Rozťažnosť po pretrhnutí (DIN 53504/ASTM D412)	500 %

Poznámka:

Všetky informácie, údaje a odporúčania, uvedené v technickom liste nie sú zárukou vlastností uvedeného produktu. Sú však založené na výsledkoch našich pozorovaní a skúšok, a na našich skúsenostiach. Sú nezáväzná a nenesieme preto zodpovednosť za spôsob ich použitia, a za použitie nám na neznáme účely, prípadne v špeciálnych podmienkach, ktoré nám nie sú známe. Zodpovednosť nesieme len za stabilnú, vysokú kvalitu výsledkov našich skúšok. Doporučujeme ale pre výber vhodného produktu, vykonať skúšku v podmienkach, v ktorých má byť použitý, a či spĺňa predstavy o požiadavkách pre zvolené použitie. Zodpovednosť z našej strany je vylúčená. Pri nesprávnom použití, alebo neznámych účeloch použitia, nesie všetku zodpovednosť sám používateľ.

Hodnota pevnosti v ťahu pri 100 % podľa ISO 37, S3A	0,7 N/mm²
Pevnosť v ťahu samotnej lepiacej a tesniacej hmoty	2,0 N/mm²
Stredná pevnosť v strihu a ťahu (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	0,7 N/mm²
Odolnosť proti trhlinám (DIN 53515/ASTM D 1002)	4,0 N/mm²
Vnútoraná elasticita	15 %
Podiel pevných častíc	96 %
Špecifický odpor	2,5 x 10 ⁴ Ohm/cm
Dielektrická pevnosť	21 kV/mm
Teplotná vodivosť	0,3 W/m·K
Prelakovateľný	nie
Trieda stavebnej hmoty(DIN 4102)	B 2
Odolnosť proti teplotám	-60 až +280 krátkodobu (cca. 2 h) +300 °C
ISSA-Code	75.634.24/25/26
IMPA-Code	81 52 84/85/86

*merané pri 50% relatívnej vlhkosti vzduchu a +23°C.

Predúprava povrchu

Povrchy musia byť čisté a zbavené mastnoty. Pomocou WEICON Čistič povrchov je možné odstrániť veľké množstvo nečistôt ako je olej, prach a iné nečistoty. WEICON Čistič S odporúčame pre obzvlášť silne znečistené kovové povrchy; WEICON Odstraňovač tesnení a lepidiel je vhodný na odstránenie zvyškov starých farieb alebo zvyškov lepidla. Väčšina materiálov sa dá ľahko navzájom prilepiť. Pre určité materiály alebo extrémne požiadavky odporúčame použiť prostriedok na zlepšenie adhézie (PRIMER). Priľnavosť môže tiež výrazne zlepšiť mechanické ošetrenie povrchu, napríklad brúsením alebo pieskovaním.

Spracovanie

Kartuša

- dávkovacia pištoľ na 310 ml kartuše / tlaková pištoľ na kartuše, odporúčame verziu s piestnou tyčou (WEICON Tlaková pištoľ na kartuše) / automatické dávkovacie systémy.

Tuba

- ručné vytlačanie, ihneď po použití tubu zatvorte, otvorené balenie by ste mali čo najrýchlejšie spotrebovať.

Tlakové balenie

- odstráňte pôvodný uzáver. Výboj regulujte plynulým otáčaním uzáveru od min. do max. Stlačte páčku a vytlačte lepiacu a tesniacu hmotu. Po otočení uzáveru do polohy "min." sa ventil automaticky uzavrie a prítok lepiacej a tesniacej hmoty sa zastaví.

Spojenie lepených dielov

- aby sa zabezpečilo optimálne zvlhčenie, musia sa diely spojiť skôr, než dôjde na lepidle k povrchovému zaschnutiu. (Čas začiatku tuhnutia).

Skladovanie

V neotvorenom balení a pri normálnej teplote (+23°C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu) je možné elastické lepidlá a tesniace hmoty WEICON skladovať 12 mesiacov.

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za
www.weicon.co.za

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg
www.weicon.com.sg

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

ALTIS Slovakia s.r.o., Slovensko
autorizovaný predaj WEICON
phone 043 4300 530
info@weicon-sk.sk
www.weicon-sk.sk

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it

Technický list

Dátum úpravy: 30.09.2020 - strana 1/2

Bezpečnostné opatrenia a ochrana zdravia

Pri práci s WEICON produktmi je nutné dodržať fyzikálne, bezpečnostné, technické, toxikologické a ekologické údaje a predpisy, ktoré sú uvedené v našich Kartách bezpečnostných údajov.

Dostupné veľkosti balenia:

13051085	Black-Seal špeciálny silikón, 85 ml čierny
13051200	Black-Seal špeciálny silikón, 200 ml čierny
13051310	Black-Seal špeciálny silikón, 310 ml čierny

Doplnkové príslušenstvo

13955072	Nadstavec pre dýzu tlakového balenia tmelov
----------	---

Poznámka:

Všetky informácie, údaje a odporúčania, uvedené v technickom liste nie sú zárukou vlastností uvedeného produktu. Sú však založené na výsledkoch našich pozorovaní a skúšok, a na našich skúsenostiach. Sú nezáväzná a nenesieme preto zodpovednosť za spôsob ich použitia, a za použitie nám na neznáme účely, prípadne v špeciálnych podmienkach, ktoré nám nie sú známe. Zodpovednosť nesieme len za stabilnú, vysokú kvalitu výsledkov našich skúšok. Doporučujeme ale pre výber vhodného produktu, vykonať skúšku v podmienkach, v ktorých má byť použitý, a či spĺňa predstavy o požiadavkách pre zvolené použitie. Zodpovednosť z našej strany je vylúčená. Pri nesprávnom použití, alebo neznámych účeloch použitia, nesie všetku zodpovednosť sám používateľ.

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za
www.weicon.co.za

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg
www.weicon.com.sg

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

ALTIS Slovakia s.r.o., Slovensko
autorizovaný predaj WEICON
phone 043 4300 530
info@weicon-sk.sk
www.weicon-sk.sk

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it