Elastické lepidlá a tmely
Silikóny

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 skríň, 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)
Vlastnosť		pastovitý
Farba		čierna
Typ vytvrdzovania		vytvrdzovanie vlhkosťou
Podiel pevných látok		96 %
pretierateľné		nie
Stabilita/odtok	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/cm³
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/mm²
Predĺženie po pretrhnutie (ťah)	ISO 37, S3A	500 %
Odolnosť proti roztrhnutiu	DIN 53515 / ASTM D 1002	4 kN/m
Hodnota medze klzu pri 100 %	ISO 37 S3A	0,7 N/mm²
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/mm²
Zmena objemu	DIN 52451	-9 %
Tepelné vlastnosti		
Teplotná odolnosť		-40 °C až +280 °C krátkodobo (cca. 2 h) do +300 °C
Tepelná vodivosť		0,2 W/m·K
Elektrické vlastnosti		
Odpor		2,5 x 10^15 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 nezáväzné, 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.LC.
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).

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
10104248	Black-Seal špeciálny silikón, 280 ml (plastová taška), čierna

Prevodná tabuľka

(°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

Tu je stránka s podrobnosťami o produkte:

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, 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.LC.
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

Chemická odolnosť po vytvrdnutí* (Úryvok)

Acetaldehyd	-	Metanol	o
acetón	o	metyletylketón (MEK)	o
kyselina mravčia > 10 % (kyselina metanová)	o	Kyselina mliečna 40 %	+
Amoniak 10 %	+	Motorový olej min./synth.	o
Amoniak, bezvodný	-	uhličitan sodný (sóda)	+
Anilín	-	Hydroxid sodný 10 %	o
benzín (92-100 oktánový)	-	vykurovací olej, nafta	-
Kyselina octová 10 %	+	Kyselina fosforečná 5 %	o
Kyselina octová anhydrid	-	kyselina dusičná <5%	o
Etanol	+	Koncentrovaná kyselina chlorovodíková	-
Etylénglykol	+	kyselina soľná <10%	o
Nemrznúca kvapalina	+	Slaná voda / Morská voda	+
Prevodový olej	-	Kyselina sírová 10 %	+
Glycerín / Glykol	+	Kyselina sírová konc.	-
Hexán	-	Dusičnan strieborný	+
Hydraulický olej	o	Jedlý olej / rastlinný olej	+
Izopropanol	+	toluén	-
Hydroxid draselný 10 %	+	Voda	+
Hydroxid draselný 20 %	-	Kyselina vínna	+
Draselná soľ suchá	+	xylén	-
Chladiace mazivo, vod.	+	Kyselina citrónová 10 %	+

+ = odolné 0 = časovo obmedzené (odporúčajú sa predbežné skúšky, resp. skúšky odolnosti) - = nie je odolné *Všetky WEICON Plastické kovy boli skladované pri teplote chemikálie +20°C.

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, 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.LC.
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