

Black-Seal



extrémní odolnost vůči 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 vyžadována 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.

Technické údaje

Báze	1 K.-Polysiloxan (Acetát)
Hustota	1,06 g/cm ³
Viskozita	pasta
Stabilita/průběh (ASTM D 2202)	> 1 mm
Zpracovací teplota	+5 až +35 °C
Způsob vytvrzení	vytvazuje pomocí vlhkosti
Podmínka pro vytvrzení	+5°C až +40°C a 30% až 95% relativní vlhkosti vzduchu
Čas počátečního vytvrzování*	7 min.
Rychlost vytvrzování (v prvních 24h)	2 -3 mm
Změna objemu (DIN 52451)	-9 %
Vyplnění spáry do max.	5 mm
Maximální šířka spáry	25 mm
Skladovatelnost (+5°C až +25°C / +41°F až +77°F)	12 měsíců
Tvrdost Shore A (DIN 5355 / ASTM D 2240) ± 5	30
Roztlačnost ISO 37, S3A	470 %
Pevnost proti roztržení (trhlinám) ISO 37, S3A	2,2 N/mm ²
Roztlačnost (DIN 53504/ASTM D 2240) ± 5	500 %
Hodnota pevnosti v tahu při 100 %	0,7 N/mm ²
Pevnost v tahu samotné lepicí a těsnicí hmoty	2,0 N/mm ²

Střední pevnost v tahu a smyku (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	0,7 N/mm ²
Pevnost proti roztržení (DIN 53515/ASTM D 1002)	4,0 N/mm ²
Max. vzájemná pohyblivost	15 %
Podíl pevných částic	96 %
Měrný odpor	2,5 x 10 ¹⁵ Ohm/cm
Dielektrická pevnost	21 kV/mm
Tepelná vodivost	0,3 W/m·K
Přetíratelný	Ne
Třída stavební hmoty (DIN 4102)	B 2
Teplotní odolnost	-60 až +280 krátkodobě (ca. 2 h) až +300 °C
ISSA-Code	75.634.24/25/26
IMPA-Code	81 52 84/85/86

*měřeno při 50% relativní vlhkosti vzduchu a +23°C

Předpříprava 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 předpříprava, např. pískováním, může značně zlepšit přilnavost.

Zpracování

Aplikační metody

Profesionální pistole na kartuše 310 ml, tlaková pistole (doporučujeme s pístnicí), automatický dávkovací systém.

Spojte díly, které mají být lepeny.

Aby bylo zajištěno optimální zvlhčení, musí být díly spojeny předtím, než došlo na lepidle k povrchovému zaschnutí.

Skladování

V neotevřeném balení a při normálním klimatu (+23°C/+73°F a 50 % rel. vlhkosti vzduchu) lze elastická lepidla a těsnicí hmoty WEICON skladovat 12 měsíců.

Bezpečnost a zdraví

Při používání produktů WEICON je nutné dodržovat fyzikální, bezpečnostní technické, toxikologické a ekologické údaje a předpisy uvedené v našich bezpečnostních listech.

Dostupné velikosti:

70106.008	Black Seal 85 ml
70106.009	Black Seal 200ml Press Pack
70106.010	Black Seal 310ml

Příslušenství:

70105.054	Press pack dávkovací špička,
-----------	------------------------------

Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožůře nejsou zaručenými vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkušeností. Nicméně jsou nezávazné, nemůžeme být odpovědní za dodržování podmínek zpracování. Můžeme poskytnout pouze záruku pro trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme, abyste prováděli své vlastní odpovídající zkoušky s cílem určit, zda vlastnosti, které vyžadujete, lze dosáhnout s daným produktem. Nelze uplatňovat žádné nároky. Uživatel nese plnou odpovědnost za nevhodné aplikace.