

WEICON Keramika BL



tekutá
plněná minerály, extrémně odolná proti opotřebení
vysoce teplotně odolná -35°C až do +180°C
certifikovaná u DNV GL

WEICON Keramika BL je tekutá, rozšířitelná,
plněná karbidem křemíku a křemičitanem
zirkoničitým, teplotně odolná až do +180°C, odolná
vůči chemikáliím. Nabízí extrémní ochranu proti
opotřebení a otěruvzdornost.

WEICON Keramika BL je zvláště vhodná pro
povrstvení namáhaných pláštů čerpadel, jako ochrana
před opotřebením pro kluzná ložiska, skluzy, trubky,
resp. K opravám odlitků, ventilů a lopatek
dmychadel.

Lze použít při stavbě strojů, přístrojů, zařízení a v
mnoha dalších oblastech průmyslu.



Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice s minerálním plnivem
Specifické vlastnosti	tekutá, extrémně odolná proti opotřebení
Odstín po vytvrzení	modrý
Mísicí poměr dle objemu (pryskyřice/tvrdidlo)	100:8
Hustota směsi (200g přípravku)	1,8 g/cm ³
Viskozita směsi	25.000 mPa·s
Spotřeba při tloušťce vrstvy 1,0 mm	1,80 kg/m ²
Maximální tloušťka vrstvy pro každý pracovní krok	10 mm
Doba zpracovatelnosti při přípravě 200g +20°C (+68°F)	55 min.
Mechanicky zatížitelné po	16 h
Finální vytvrzení po	24 h
Tlak, stř. pevnost při teplotě +25°C (+77°F), dle DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Tlak	120 Mpa

Tah	22 Mpa
Ohyb	80 Mpa
E-Modul	7.000 - 8.000 Mpa
Shore D (ATSM D 1706)	93
Smrštění	0,02 %
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	51,9 °C
Tg po temperování (při 120°C)	69,2 °C
Teplotná tvarová stálost	+95 °C
Teplotní odolnost	-35 až +180 °C
Specifický objemový odpor	5,75 * 10 ¹¹ Ωm
Teplotná difuzivita (23 °C)	0,344 mm ² /s
Teplotná vodivost	0,56 W/m·K
Měrná teplotná kapacita	0,911 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.19/20
IMPA-Code	812937/38

Informace o předpřípravě a zpracování povrchu naleznete v
příručce.

Skladování

WEICON Plastickou ocel skladujte v suchu a při
pokojové teplotě (ale maximálně +25°C). Neotevřené
balení může být skladováno po dobu 36-ti měsíců při
pokojové teplotě +18 až +28°C (Epoxidový tmel max.
3 roky). Obsah otevřeného balení musí být použit do
6 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:

70101.142	WEICON Keramika BL 0,2 kg
70101.017	WEICON Keramika BL 0,5 kg
70101.018	WEICON Keramika BL 2,0 kg

Příslušenství:

70112.017	Páska ze skelné tkaniny, 50 mm x 1 m
70112.018	Aplikační špachtle,
70101.085	Aplikační špachtle,
70101.113	Míchací spirála z nerezové oceli
70101.112	Aplikační plastová špachtle Flexi

Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožurě nejsou zaručenými vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkušenostech. 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.