

WEICON B



polotekutá
plněná ocelí

WEICON B je vhodná zejména pro jemné reprodukce při výrobě modelů a forem, k výrobě nástrojů, šablon, měřidel a upínacích přípravků, k vyplňování nerovností a mikropórů na odlitcích a pro veškeré opravy, na kterých je výhodou odlévací masa.

WEICON B lze používat ve strojírenství, při výrobě nástrojů, modelů a forem i v mnoha dalších oblastech.

Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice s kovovým plnivem
Specifické vlastnosti	viskózní
Odstín po vytvrzení	tmavošedý
Mísicí poměr dle objemu (pryskyřice/tvrdidlo)	100:7
Hustota směsi (200g přípravku)	2.75 g/cm³
Viskozita směsi	200.000 mPa·s
Spotřeba při tloušťce vrstvy 1,0 mm	2,75 kg/m²
Maximální tloušťka vrstvy pro každý pracovní krok	10 mm
Doba zpracovatelnosti při přípravě 200 g + 20 ° C (+ 68 ° F)	60 min.
Mechanicky zatížitelné po	16 h
Finální vytvrzení po	24 h
Tlak, stří. pevnost při teplotě +25°C (+77°F), dle DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Tlak	110 Mpa
Tah	21 Mpa
Ohyb	52 Mpa
E-Modul	3.500 - 5.000 Mpa
Shore D (ATSM D 1706)	90
Smrštění	0.03 %
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	56,5 °C
Tg po temperování (při 120°C)	54 °C
Tepelná tvarová stálost	65 °C

Teplotní odolnost	-35 až +120 °C
Střední pevnost ve smyku dle DIN EN 1465	
Ocel pískovaná	14 MPa
Pískovaná nerezová ocel	13 MPa
Hliník po opískování	8 MPa
Galvanizovaná ocel	6 MPa
Specifický objemový odpor	$5,81 \cdot 10^{12} \Omega\text{m}$
Tepelná difuzivita (23 °C)	0,437 mm²/s
Tepelná vodivost	0,74 W/m·K
Měrná tepelná kapacita	0,675 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.03/04
IMPA-Code	812905/06
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:

70101.134	WEICON B 0,2 kg
70101.003	WEICON B 0,5 kg
70101.004	WEICON B 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 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.