

WEICON C



tekutá
plněná hliníkem
až do +220°C (+428°F) odolná proti vysokým teplotám

Teplotně odolná a tekutá epoxidová pryskyřice vhodná zejména pro průmyslové využití. Nekorozivní, anti-magnetická, vytvrzuje prakticky bez smršťení.

WEICON C je obzvláště vhodná jako lepidlo pro rozsáhlé aplikace, pro vylévání forem a pro výrobu upevnění přístrojů a nástrojů (například vstřikovacích forem). Může být použita v oblasti nářadí a forem, stejně jako v mnoha dalších průmyslových oblastech, které jsou vystaveny vysoké teplotní zátěži.

Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice plněná hliníkem
Specifické vlastnosti	tekutá, odolná vůči vysokým teplotám
Odstín po vytvrzení	šedý
Mísicí poměr dle objemu (pryskyřice/tvrdidlo)	100:8
Hustota směsi (200g přípravku)	1,62 g/cm ³
Viskozita směsi	25.000 mPa·s
Spotřeba při tloušťce vrstvy 1,0 mm	1,62 kg/m ²
Maximální tloušťka vrstvy pro každý pracovní krok	60 mm
Doba zpracovatelnosti při přípravě 200 g + 20 °C (+ 68 °F)	60 min.
Mechanicky zatížitelné po	24 h
Finální vytvrzení po	48 h
Tlak, stíh. pevnost při teplotě +25°C (+77°F), dle DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Tlak	140 Mpa
Táh	25 Mpa
Ohyb	77 Mpa
E-Modul	5.800 - 6.000 Mpa
Shore D (ATSM D 1706)	90
Smršťení	0,01 %

Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	61,1 °C
Tg po temperování (při 120°C)	129,5 °C
Tepelná tvarová stálost	+130 °C
Teplotní odolnost	-35 až +220* °C
Specifický objemový odpor	4,97 * 10 ¹² Ωm
Tepelná difuzivita (23 °C)	0.408 mm ² /s
Tepelná vodivost	0,60 W/m·K
Měrná tepelná kapacita	0,897 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.07/08
IMPA-Code	812903/04

Informace o předpřípravě a zpracování povrchu naleznete v příručce.

Skladování

WEICON Plastikovou ocel skladujte v suchu a při pokojové teplotě (ale maximálně +25°C). Neotevřené balení může být skladováno po dobu 24-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:

70101.135	WEICON C 0,2 kg
70101.005	WEICON C 0,5 kg
70101.006	WEICON C 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 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.