

WEICON F2



polotekutá
plněná hliníkem

WEICON F2 je vhodná pro odlévání modelů, forem a šablon, pro opravy poréznic a poškozených odlitků, k výrobě prototypů a fixačních prvků, pro odlévání zápusť při kontrole přesnosti.

WEICON F2 lze použít při výrobě nástrojů, modelů, forem a v dalších oblastech průmyslu.

Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice plněná hliníkem
Specifické vlastnosti	viskózní
Odstín po vytvrzení	hliník
Mísicí poměr dle objemu (pryskyřice/tvrdidlo)	100:14
Hustota směsi (200g přípravku)	1,45 g/cm ³
Viskozita směsi	200.000 mPa·s
Spotřeba při tloušťce vrstvy 1,0 mm	1,45 kg/m ²
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, stf. pevnost při teplotě +25°C (+77°F), dle DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Tlak	43 Mpa
Táh	14 Mpa
Ohyb	26 Mpa
E-Modul	1.500 - 2.000 Mpa
Shore D (ATSM D 1706)	79
Smrštění	0,025 %
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	51,5 °C
Tg po temperování (při 120°C)	53,1 °C
Tepelná tvarová stálost	+55 °C

Teplotní odolnost	-35 až +120 °C
Specifický objemový odpor	7,36 · 10 ¹² Ωm
Tepelná difuzivita (23 °C)	0,737 mm ² /s
Tepelná vodivost	0,98 W/m·K
Měrná tepelná kapacita	0,824 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.11/12
IMPA-Code	812933/34

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:

70101.137	WEICON F2 0,2 kg
70101.009	WEICON F2 0,5 kg
70101.010	WEICON F2 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.