

## WEICON HB 300



pasta  
plněná ocelí  
odolná vysokým teplotám

WEICON Plastiková ocel HB 300 je pasta plněná ocelí, vysoce teplotně odolná až do +200°C (+392°F) (krátkodobě až do +280°C/ +536°F). Zpracovává se v poměru mísení 1:1.

WEICON HB 300 je vhodná také ke zpracování na svislých plochách a lze ji použít pro opravy a lepení na skle nebo kovu, k vyplni dutin, k opravě poškozených nádrží, karoserií a strojních součástí nebo k utěsnění čerpadel a potrubí.

WEICON HB 300 lze použít při výrobě strojů, nástrojů, přístrojů a v dalších oblastech průmyslu.

### Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice s kovovým plnivem
Specifické vlastnosti	pasta, odolná vůči vysokým teplotám
Odstín po vytvrzení	tmavošedý
Mísicí poměr dle objemu (pryskyřice/tvrdidlo)	100:100
Hustota směsi (200g přípravku)	2,34 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita směsi	1.700.000 mPa·s
Spotřeba při tloušťce vrstvy 1,0 mm	2,34 kg/m <sup>2</sup>
Maximální tloušťka vrstvy pro každý pracovní krok	20 mm
Doba zpracovatelnosti při přípravě 200g +20°C (+68°F)	30 min.
Mechanicky zatížitelné po	12 h
Finální vytvrzení po	24 h
Tlak, stř. pevnost při teplotě +25°C (+77°F), dle DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Tlak	100 Mpa
Tah	27 Mpa
Ohyb	42 Mpa
E-Modul	9.500 - 10.000 Mpa
Shore D (ATSM D 1706)	85

Smrštění	0,015 %
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	57,1 °C
Tg po temperování (při 120°C)	92,4 °C
Teplotná tvarová stálost	+120 °C
Teplotní odolnost	-35 až +200 krátkodobě až +280 °C
Specifický objemový odpor	1,49 · 10 <sup>13</sup> Ωm
Teplotná difuzivita (23 °C)	0,345 mm <sup>2</sup> /s
Teplotná vodivost	0,53 W/m·K
Měrná teplotná kapacita	0,629 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.21
IMPA-Code	812951
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 36-ti měsíců při pokojové teplotě +18 až +28°C. 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:

70101.145	WEICON HB 300 0,2 kg
70101.146	WEICON HB 300 0,5 kg
70101.031	WEICON HB 300 1,0 kg

### Příslušenství:

70112.017	Páska ze skelné tkaniny, 50 mm x 1 m
70112.018	Aplikační špachtle,
70101.085	Aplikační špachtle,
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.