

## Epoxidový tmel



Univerzální opravný tmel zpracováváný hnětením

WEICON Epoxidový tmel je pasta (lze hnětat), s minerálním plnivem, tepelně odolný až do +200°C (+392°F). Zpracovává se v poměru 1:1 a po vytvrzení lze opracovat a přetírat.

WEICON Epoxidový tmel přilne ke kovu, dřevu, sklu, pryži, keramice, betonu a k většině plastů. Je odolný vůči benzínu, olejům, esterům, slané vodě, většině kyselin a louhů.

WEICON Epoxidový tmel je vhodný k těsnění potrubí a nádrží, k upevnění šroubů a háků, k opravě odlitků, k repasi hřídelí, kluzných ložisek, čerpadel a skříní, k obnově poškozených závitů, k výrobě šablon a modelů, k opravám hliníku, lehkých kovů a vstříkovaných dílů.

WEICON Epoxidový tmel lze používat ve strojírenství, při výrobě nástrojů, modelů, forem a v mnoha dalších oblastí průmyslu.

### Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice s minerálním plnivem
Odstín po vytvrzení	zelený
Mísicí poměr dle objemu (pryskyřice/tvrdidlo)	100:100
Hustota směsi (200g přípravku)	2,0 g/cm <sup>3</sup>
Spotřeba při tloušťce vrstvy 1,0 mm	2,00 kg/m <sup>2</sup>
Maximální tloušťka vrstvy pro každý pracovní krok	20 mm
Doba zpracovatelnosti při přípravě 200g +20°C (+68°F)	20 min.
Mechanicky zatížitelné po	2 h
Finální vytvrzení po	5 h
Tlak, stří. pevnost při teplotě +25°C (+77°F), dle DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Tlak	80 Mpa
Táh	19 Mpa
Ohyb	56 Mpa
E-Modul	1.200 - 1.600 Mpa
Shore D (ATSM D 1706)	85±3
Smrštění	0,06 %

### Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožuře 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 trvalou 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.

Tepelná tvarová stálost	+50 °C
Teplotní odolnost	-35 až +200 °C
ISSA-Code	75.509.37/38/39
IMPA-Code	812952/53/54

### Skladování

WEICON Plastickou ocel skladujte v suchu a při pokojové teplotě (ale maximálně +25°C). Neotevřené balení může být skladováno po dobu 18-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:

70101.080	Epoxidový tmel 100 g
70101.033	Epoxidový tmel 400 g
70101.034	Epoxidový tmel 800 g