

WEICON WR



tekutá
plněná ocelí
otěru odolná

WEICON WR je vhodná pro oblasti, ve kterých kovové prvky podléhají silnému opotřebení následkem tření. Pro opravy a repase hřídelí, ložisek, řezacích a razících zařízení, pro výrobu modelů, odlévání a pro kopírovací frézy, podlévání strojů nebo jako otěruvzdorná vrstva před konečným nátěrem WEICON Keramikou BL.

WEICON WR lze použít ve strojírenství, při výrobě nástrojů, modelů a forem a v mnoha dalších oblastech průmyslu.

Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice s kovovým plnivem
Specifické vlastnosti	tekutá, odolná proti opotřebení
Odstín po vytvrzení	černý
Mísicí poměr dle objemu (pryskyřice/tvrdidlo)	100:15
Hustota směsi (200g přípravku)	2,3 g/cm³
Viskozita směsi	20.000 mPa·s
Spotřeba při tloušťce vrstvy 1,0 mm	2,30 kg/m²
Maximální tloušťka vrstvy pro každý pracovní krok	10 mm
Doba zpracovatelnosti při přípravě 200g +20 °C (+68 °F)	45 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	33 Mpa
Ohyb	80 Mpa
E-Modul	5.000 - 5.500 Mpa
Shore D (ATSM D 1706)	90
Smrštění	0,02 %

Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	53,8 °C
Tg po temperování (při 120°C)	70,1 °C
Tepelná tvarová stálost	+65 °C
Teplotní odolnost	-35 až +120 °C
Specifický objemový odpor	$1,87 \cdot 10^{12} \Omega\text{m}$
Tepelná difuzivita (23 °C)	0,717 mm²/s
Tepelná vodivost	1,05 W/m·K
Měrná tepelná kapacita	0,607 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.15/16
IMPA-Code	812947/48

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:

70101.140	WEICON WR 0,2 kg
70101.015	WEICON WR 0,5 kg
70101.016	WEICON WR 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 záručními 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.