

Easy-Mix Metal



ideální pro lepení kovových dílů
samonivelační, hustě tekutý
rychle vytvrzující

WEICON Easy-Mix Metal lze používat pro mnoho materiálů jako je kov, plast, sklolaminát, keramika, sklo, kámen nebo dřevo. Je vhodný pro spoje, ve kterých je nutno přemostit větší spáru nebo jako injektaž.

Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice
Složení	viskózní
Odstín	šedozeleň
Mísicí poměr dle hmotnosti (pryskyřice/tvrdidlo)	1:1
Hustota směsi	1,8 g/cm ³
Viskozita směsi při 20°C (+68°F)	300.000 mPa·s
Překrytí lepené spáry až do max.	4 mm
Zpracovací teplota	+10 až +30 °C
Teplota pro vytvrzení	+6 až +40 °C
Doba zpracovatelnosti při 20°C (+68°F) pro 10ml materiálu	4 - 5 min.
Ruční pevnost (35%) po	40 min.
Mechanicky zatížitelné (50%) po	2 h
Finální pevnost (100%) po	24 h
Střední pevnost čisté epox. pryskyřice dle DIN EN 1465	
Tlak	10 Mpa
Tah	24 Mpa
Ohyb	58 Mpa
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	44,3 Tg (°C)
Tg po temperování (při 90°C)	32,5 Tg (°C)
E-Modul	4.000 - 4.500 Mpa
Tvrdost Shore D	70
Střední pevnost ve smyku dle DIN EN 1465	
Ocel pískovaná	20 N/mm ²

Hliník pískovaný	19 N/mm ²
PVC	11 N/mm ²
Lineární smrštění	0,3 %
Teplotní odolnost	-50 až +145 °C
Teplotná difuzivita (23 °C)	0,286 mm ² /s
Teplotná vodivost	0,51 W/m·K
Měrná teplotná kapacita	0,904 J/(g·K)
Specifický objemový odpor	4,57 · 10 ¹² Ωm

Předpříprava povrchu

Pro zajištění dokonalého spoje musí být povrchy, které se mají spojit, čisté a suché (např. očistit a odmastit pomocí WEICON Povrchový čistič).

Zpracování

WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojkartuši pomocí mísicí špičky. Nenanášejte prvních 5 cm lepidla ze špičky. Použijte lepidlo pouze na jeden z povrchů, které mají být lepeny. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje k dávce materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Při větší dávce probíhá (v důsledku většího vývinu reakčního tepla v epoxidových pryskyřicích - exotermní reakce) rychlejší vytvrzení. Vyšší teploty zkracují také dobu zpracovatelnosti a vytvrzení (orientační pravidlo: každých +10°C (+50°F) zvýšení nad pokojovou teplotu vede ke zkrácení doby zpracovatelnosti a vytvrzení o polovinu). Teploty pod +16°C (+61°F) výrazně prodlužují dobu zpracovatelnosti a vytvrzení. Od cca +5 °C (+41 °F) už neprobíhá žádná reakce.

Skladování

Epoxidová lepidla WEICON lze skladovat v suchu, v neotevřeném stavu a při konstantní pokojové teplotě cca +20°C (+68°F) nejméně 18 měsíců. Chraňte před slunečním zářením. Při nedodržení těchto pokynů pro skladování se skladovatelnost zkracuje na 6 měsíců. Epoxidové pryskyřice mají při teplotách pod +5°C (+41°F) tendenci krystalizovat. Tento efekt se zesiluje při výrazných teplotních změnách, ke kterým může docházet např. během přepravy, zejména v zimních měsících. Toto má negativní účinky na zpracování, vytvrzení a technické vlastnosti, ovšem ohřevem (až na max. +50 °C/+122 °F, žádný otevřený plamen) lze obnovit původní stav. V případě epoxidových lepidel WEICON zaručuje pečlivá volba a kombinace základních pryskyřic (Bisphenol A a F) omezení krystalizace.

Bezpečnost a zdraví

Při používání produktů WEICON je nutné dodržovat fyzikální, bezpečnostní technické, toxikologické a ekologické údaje a předpisy uvedené v našich bezpečnostních listech.

Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožurě nejsou záručními vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkušenostech. 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.

Dostupné velikosti:

70101.061 Easy-Mix Metal 50 ml

Příslušenství:

70101.068 Mísicí špička, Helix
70101.062 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50
70112.018 Aplikační špachtle, malá
70104.086 Dávkovací špička, A pro jemné dávkování Vel. 0,5

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 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.
