

Fast-Metal Minutové lepidlo



s vysokým obsahem pevných částic, pasta velmi krátká doba zpracovatelnosti, rychle vytvrzující vyplňuje spráry, zbytková elasticita

WEICON Fast-Metal Minutové lepidlo je ideální pro opravy a spoje, ve kterých je nutno překlenovat velké tolerance/spáry. Díky schopnosti vyplňovat spáry je lepidlo vhodné pro drsné a poškozené plochy. Vyplňuje trhliny, nerovnosti a dutiny.

Fast-Metal Minutové lepidlo lze používat pro mnoho dalších materiálů jako je sklolaminát, kov, plast, keramika, sklo, kámen nebo dřevo.

Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice s vysokým obsahem pevných částic
Složení	pastovité, k vyplnění spár
Odstín	šedý
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	3 - 4 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
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
Tepelná difuzivita (23 °C)	0,286 mm ² /s
Tepelná vodivost	0,51 W/m·K
Měrná tepelná kapacita	0,904 J/(g·K)
Specifický objemový odpor	4,57 · 10 ¹² Ωm
ISSA-Code	75.629.51
IMPA-Code	812981

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 dvojkartuší pomocí mísicí špičky. Nenanášíte 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.

Dostupné velikosti:

70101.054 Fast-Metal Minutové lepidlo 24 ml