

Epoxidové minutové lepidlo



tekuté, samonivelační
velmi krátká doba zpracovatelnosti, rychle vytvrzující
transparentní

WEICON Epoxidové minutové lepidlo lze používat na mnoho materiálů jako je plast, skelný laminát, kov, keramiku, sklo, kámen nebo dřevo.

Epoxidové minutové lepidlo je vhodné pro konstrukční a montážní práce všude, kde není hospodárné používat WEICON Easy-Mix systémy.

Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice bez plniva
Složení	viskózní
Odstín	transparentní
Mísicí poměr dle hmotnosti (pryskyřice/tvrdidlo)	1:1
Hustota směsi	1,15 g/cm ³
Viskozita směsi při 20°C (+68°F)	8.500 mPa·s
Překrytí lepené spáry až do max.	2 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	30 min.
Mechanicky zatížitelné (50%) po	1 h
Finální pevnost (100%) po	24 h
Střední pevnost čisté epox. pryskyřice dle DIN EN 1465	
Tlak	9 Mpa
Tah	40 Mpa
Ohyb	58 Mpa
E-Modul	2.000 - 2.500 Mpa
Tvrdost Shore D	65
Střední pevnost ve smyku dle DIN EN 1465	
Ocel pískovaná	20 N/mm ²
Hliník pískovaný	19 N/mm ²
PVC	13 N/mm ²

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.

Lineární smrštění	2,0 %
Teplotní odolnost	-50 až +80 °C
ISSA-Code	75.629.50
IMPA-Code	812980

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:

70101.053	Epoxidové minutové lepidlo 24 ml
70101.124	Epoxidové minutové lepidlo Set

Příslušenství:

70101.063	Mísicí špička pro Easy-Mix, Quadro
-----------	------------------------------------