

Easy-Mix N 50



silná lepicí schopnost
hustě tekutý, samonivelační

WEICON Easy-Mix N 50 lze použít na mnoho materiálů jako je kov, keramika, sklo, kámen nebo dřevo.

WEICON Easy-Mix N 50 je vhodný pro výrobní procesy s časovou prodlevou mezi montáží a polohováním.

Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice bez plniva
Složení	viskózní
Odstín	mírně nažloutlý, čirý
Mísicí poměr dle hmotnosti (pryskyřice/tvrdidlo)	1:1
Hustota směsi	1,07 g/cm ³
Viskozita směsi při 20°C (+68°F)	7.500 mPa·s
Překrytí lepené spáry až do max.	2 mm
Zpracovací teplota	+10 až +40 °C
Teplota pro vytvrzení	+10 až +40 °C
Doba zpracovatelnosti při 20°C (+68°F) pro 10ml materiálu	45 min.
Ruční pevnost (35%) po	120 min.
Mechanicky zatížitelné (50%) po	24 h
Finální pevnost (100%) po	72 h
Střední pevnost čisté epox. pryskyřice dle DIN EN 1465	
Tlak	2 Mpa
Tah	35 Mpa
Ohyb	50 Mpa
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	48,6 Tg (°C)
Tg po temperování (při 120°C)	49,8 Tg (°C)
E-Modul	2.000 - 2.500 Mpa
Tvrdost Shore D	55
Střední pevnost ve smyku dle DIN EN 1465	
Ocel pískovaná	17 N/mm ²

Hliník pískovaný	16 N/mm ²
PVC	11 N/mm ²
Lineární smrštění	2,0 %
Teplotní odolnost	-50 až +100 °C
Teplotná difuzivita (23 °C)	0,133 mm ² /s
Teplotná vodivost	0,17 W/m·K
Měrná teplotná kapacita	1,267 J/(g·K)
Specifický objemový odpor	1,32 · 10 ¹³ 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. Nenanásejte 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 záručenými 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:

70101.059 Easy-Mix N 50 50 ml

Příslušenství:

70101.063 Mísicí špička pro Easy-Mix, Quadro
70101.062 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, D50
70104.086 Dávkovací špička, A pro jemné dávkování Vel. 0,5

Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožůře 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.
