

Easy-Mix S50 žlutý



Vizuální zalévací hmota, rychle schnoucí, bez rozpouštědla, nárazuvzdorná, vysoká přilnavost

WEICON Easy-Mix S 50 žlutý je vysoce reaktivní zalévací hmota, která může být také použita jako lepidlo díky své silné přilnavosti a rychlému vytvrzení. Systém z epoxidové pryskyřice je viskózní, samonivelační, rychle vytvrzuje a je odolný proti nárazům. Zalévací hmota má vysokou adhezi a krátkou dobu zpracovatelnosti, 4-5 minut. Hmota dobře přilne k nejrůznějším povrchům, jako je kov, plasty, plasty vyztužené skleněnými vlákny, dřevo, sklo, keramika a kámen.

Zalévací hmota se používá v elektronice k ochraně elektronických součástek, polovodičů a sestav. Chrání díly před vlhkostí, prachem a nečistotami a také před mechanickým zatížením.

Easy-Mix S 50 žlutý je vhodný pro aplikace v různých oblastech, jako je například zapouzdření v elektrotechnickém a elektro průmyslu, pro odlévání kabelových spojů, pro práci v izolační technologii, v kovových konstrukcích, konstrukcích přístrojů, na ventilech a v technologii větrání a klimatizace.

Atraktivní žlutá barva usnadňuje vizuální kontrolu. Lící hmota se aplikuje pomocí uživatelsky přívětivého systému Easy-Mix.

Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice, bez plniva
Složení	viskózní
Odstín	žlutý
Mísicí poměr dle hmotnosti (pryskyřice/tvrdidlo)	1:1
Hustota směsi	1,20 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	4-5 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
Lineární smrštění	2,0 %
Teplotní odolnost	-50 až +80 °C

Předpříprava povrchu

Čisté a suché plochy jsou nezbytné pro lepení (např. očistěte a odmastěte WEICON Povrchovým čističem).

Zpracování

Výrobky WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojkartuše pomocí statického mixéru, který je součástí. Prvních 5 cm housenky nepoužívejte. Lepidlo se nanáší pouze na jednu stranu. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje na dávku materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Větší množství dávky povede k rychlejšímu vytvrzení.

Vyšší teploty také zkracují dobu zpracovatelnosti a dobu vytvrzování.

(Obecné pravidlo: každé zvýšení o +10°C nad pokojovou teplotu má za následek snížení doby zpracovatelnosti a doby vytvrzení o polovinu). Teploty pod +16°C výrazně prodlužují dobu zpracovatelnosti a dobu vytvrzování. Při teplotě cca. +5°C a nižší, neprobíhá žádná reakce.

Skladování

Při skladování v neotevřeném stavu na suchém místě, v místnosti se stálou teplotou cca. +20°C, WEICON Epoxidová lepidla mají dobu použitelnosti nejméně 18 měsíců. Chraňte před přímým slunečním světlem. V případě při nedodržení těchto pokynů pro skladování je doba skladování snížena na 6 měsíců. Obecně mají epoxidové pryskyřice tendenci krystalizovat při teplotách pod + 5°C. Tento efekt je značně zvýšen kolísáním teploty, např. během přepravy, zejména v zimních měsících. To má negativní dopad na zpracování, vytvrzování a technické údaje, lze jej však zvrátit zahřátím produktu (do max. + 50°C, ne však otevřeným plamen). Ve WEICON epoxidových lepidlech je krystalizace snížena pečlivým výběrem a kombinací základních pryskyřic (bisfenol A a F).

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.

Dostupné velikosti:

70101.104 Easy-Mix S50 žlutý 50 ml

Příslušenství:

70101.063 Mísicí špička pro Easy-Mix,
70101.062 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50
70104.086 Dávkovací špička,

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.
