

Easy-Mix PE-PP 50 Strukturální akrylové lepidlo

transparentní | pro nízkoenergetické plasty | pro malé lepené spáry

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 je 2-komponentní konstrukční lepidlo na bázi methylnakrylátu. Díky svému transparentnímu vytvrzení je zvláště vhodné pro vizuálně atraktivní, vysoce pevné lepení nízkoenergetických plastů, jako jsou PE, PP a TPE. Díky svému speciálnímu složení je lepidlo vhodné pro spoje s nulovou spárou a pro spojování povrchů s extrémně malými lepenými spárami menšími než 0,2 mm. Strukturální lepidlo má rychlý nárůst pevnosti a vysokou finální pevnost. Je nárazuvzdorné, odolné proti stárnutí, chemicky odolné a mírně tixotropní. PE-PP 50 má krátkou dobu zpracovatelnosti šest minut a dobu zpracování dvanáct minut. Nanáší se systémem 1:1 a nevyžaduje předúpravu lepených ploch, protože lepidlo má integrovaný primer. Pro aplikaci produktu Easy-Mix je nutná dávkovací pistole Easy-Mix D 50.

Vlastnosti

| | |
|-------------|----------------|
| Báze | methylnakrylát |
| Konzistence | pastovité |
| Odstín | transparentní |

Zpracování

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Postup zpracování | Easy-Mix |
| Mísicí poměr podle hmotnosti | 1:1 |
| Viskozita směsi | 20.000 mPa·s |
| Hustota směsi | 1 g/cm ³ |
| Přemostění spár do max. | 0 - 1,00 mm |

Vytvrzení

| | | |
|-----------------------|-----------------|--------|
| Doba zpracovatelnosti | při 20°C | 6 min |
| manipulační síla | (35 % pevnost) | 12 min |
| konečná pevnost | (100 % pevnost) | 24 h |

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

| | |
|---|--------|
| Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465 | |
| Ocel 1.0338 pískovaná | 12 MPa |
| Pískovaná nerezová ocel V2A | 11 MPa |
| Hliník pískovaný | 12 MPa |
| Galvanizovaná ocel | 7 MPa |
| PVC-tuhý zdrsňný | 12 MPa |
| CFRP | 12 MPa |
| ABS | 3 MPa |
| PC (polykarbonát) | 6 MPa |
| GFRP | 15 MPa |
| PMMA | 8 MPa |
| Polyamid 6.6 | 2 MPa |
| PE-HD | 12 MPa |
| PP (polypropylen) | 8 MPa |

Tepelné parametry

| | |
|------------------|---|
| Tepelná odolnost | -50 °C až +80 °C, krátkodobě až +100 °C |
|------------------|---|

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Předúprava povrchu

Čisté a suché lepené povrchy jsou nezbytné pro bezchybné lepení (např. čištění a odmašťování pomocí WEICON Povrchový čistič). Hladké povrchy lze mechanicky zdrsňit.

Zpracování

Produkty WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojité kartuše pomocí přiloženého statického mixéru. Odstraňte prvních 5 cm lepidla - housenky. Lepidlo se nanáší pouze na jednu stranu. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje na dávku materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Větší množství povede k rychlejšímu vytvrzení. Vyšší teploty také snižují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. (Obecné pravidlo: každé zvýšení o +10 °C nad pokojovou teplotu má za následek zkrácení doby zpracovatelnosti a doby vytvrzování na polovinu). Teploty pod +16 °C výrazně prodlužují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. Od cca +5°C a méně, neprobíhá žádná reakce.

Skladování

12 měsíců při +2°C až +7°C, 3 měsíce při +20°C až +25°C

rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro mísicí špička

Příslušenství

70101.062 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus

70101.063 Mísicí špička pro Easy-Mix, 1 kus

Převodní tabulka

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| (°C x 1,8) + 32 = °F | Nm x 8,851 = lb·in |
| mm/25,4 = inch | Nm x 0,738 = lb·ft |
| µm/25,4 = mil | Nm x 141,62 = oz·in |
| N x 0,225 = lb | mPa·s = cP |
| N/mm ² x 145 = psi | N/cm x 0,571 = lb/in |
| MPa x 145 = psi | kV/mm x 25,4 = V/mil |

dostupné velikosti:

70112.031 Easy-Mix PE-PP 50 Strukturální akrylové lepidlo, 0 ", transparentní

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedená v tomto technickém listu nesmí být považovány za záručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Jelikož jednotlivé podmínky aplikace přesahují naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, jsou tyto informace poskytovány bez jakéhokoli závazku. Zaručujeme trvale vysokou kvalitu našich produktů. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické testy, aby se zjistilo, zda daný produkt splňuje požadované vlastnosti. Z nich nelze odvodit nárok. Jedinou odpovědností za nevhodné nebo jiné než určené použití nese uživatel.