

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 zdrsňený	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

Teplotní parametry

Teplotní 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

- 10653050 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
- 10650005 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:

- 10665050 Easy-Mix PE-PP 50 Strukturální akrylové lepidlo, 0", transparentní

na detail produktu



Poznámka
Specifikace a doporučení uvedená v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené 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.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(fedtelstvi) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 571
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turecko
telefon +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr