

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 methylakrylátu. 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.

Dávkovač Easy-Mix D 50 je nutný pro zpracování produktů Easy-Mix v 50ml kartuších.

Vlastnosti

Báze	methylnmethakrylát
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

Zpracování

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 vlastnosti

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.

Mísení

PE-PP 50 products can be processed straight from the double cartridge by means of the included static mixer. Dismiss the first 5 cm of the adhesive bead. The adhesive is applied to just one side. The specified pot life refers to a material batch of 10 ml at room temperature. Larger batch quantities will result in faster curing. Higher temperatures also reduce the pot life and curing time. (General rule: every increase by +10 °C above room temperature results in a decrease of the pot life and curing time by half). Temperatures below +16 °C increase the pot life and curing time significantly. From approx. +5°C and below, no reaction takes place.

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

Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze 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
(feditelství) 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 871
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

Easy-Mix PE-PP 50 Strukturální akrylové lepidlo

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

10005237 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
10029793 Mísicí špička pro Easy-Mix, 1 kus
10030395 Helix mísicí špička B, 1 kus
10068261 Dávkovací špička, 1 kus

Převodní tabulka

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Dostupné velikosti

10061041 Easy-Mix PE-PP 50 Strukturální akrylové lepidlo, 50 ml, transparentní
10062146 Easy-Mix PE-PP 50 Strukturální akrylové lepidlo, 1 Set, transparentní
10062466 Easy-Mix PE-PP 50 Strukturální akrylové lepidlo, 24 ml, transparentní

na detail produktu



Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze 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
(feditelství) 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 871
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