

Easy-Mix PE-PP 45



Rychlost | vysoká pevnost | aplikační bezpečnost

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 je 2-komponentní konstrukční lepidlo na bázi methylakrylátu. Je zvláště vhodné pro strukturální, vysokopevnostní lepení plastů s nízkou povrchovou energií jako PE, PP a TPE. Předúprava není nutná, protože "integrováný primer" v lepidle aktivuje povrchy a umožňuje vysoce pevné lepení.

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

Vlastnosti

Báze	methylakrylát
Konzistence	pastovité
Odstín	téměř bezbarvá, průsvitná

Zpracování

Postup zpracování	Easy-Mix
Mísicí poměr podle hmotnosti	10:1
Viskozita směsi	45.000 mPa·s
Hustota směsi	1,07 g/cm ³
Přemostění spár do max.	0.2 mm

Zpracování

Doba zpracovatelnosti	při 20°C	2-3 min
Manipulační síla	(35 % pevnost)	120-180 min
Pracovní síla po	(50 % pevnost)	180-240 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	17 N/mm ²
Pískovaná nerezová ocel V2A	16 N/mm ²
PVC-tuhý zdrsňený	14 N/mm ²
CFRP	16 N/mm ²
GFRP	17 N/mm ²
Polyamid 6.6	6 N/mm ²
POM (polyoxymethylen)	2 N/mm ²
PE-HD	7 N/mm ²
PP (polypropylen)	8 N/mm ²

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-50 °C až +80 °C	
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě (DSC)	46,3 °C	
Teplotní vodivost	0,127 mm ² /s	
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 22007-4	0,21 W/m·K
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,534 J/(g·K)

Elektrické vlastnosti

Odolnost	2,20 · 10 ¹²
----------	-------------------------

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

6 měsíců při 0°C až +4°C, 3 měsíce při 20°C až +25°C

rozsah dodávky

Lepidlo | Mísicí špička 10:1 B

| Návod k použití

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. Garantuujeme 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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Easy-Mix PE-PP 45

Příslušenství

- 10023115 Mísící špička 10:1 B, 1 kus, oranžová
- 10023333 Dávkovací pistole PE-PP, 1 kus
- 10023341 Speciální píst, 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

- 10058276 Easy-Mix PE-PP 45, 45 ml, téměř bezbravá, průsvitná

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
(ředitelství) 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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr