

Easy-Mix PE-PP 45



rýchly | vysoká pevnosť | procesne bezpečný

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 je 2-zložkové konštrukčné lepidlo na báze metylakrylátu. Je obzvlášť vhodné na konštrukčné, vysokopevné lepenie nízkoenergetických plastov ako napr. PE, PP, PA a TPE. Nie je potrebná žiadna predúprava, pretože základný náter „integrovateľný“ v lepidle aktivuje povrchy a umožňuje vysokopevnostné spojenie.

Na spracovanie produktov Easy-Mix v 50 ml balení je potrebná dávkovacia pištoľ Easy-Mix D 50.

Vlastnosti

Základ	metylmetakrylát
Konzistencia	pastovitý
Farba	takmer bezfarebná, priesvitná

Spracovanie

Metódy spracovania	Easy-Mix
Pomer miešania podľa hmotnosti	10:1
Viskozita zmesi	45.000 mPa·s
Hustota zmesi	1,07 g/cm ³
Premostenie medzier do max.	0,2 mm

Vytvrzovanie

Doba spracovateľnosti	pri 20 °C	2-3 minút
Pevnosť na manipuláciu	(35 % sily)	120-180 minút
Mechanicky zaťažiteľné po	(50 % pevnosť)	180-240 minút
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosť)	24 hod.

Mechanické vlastnosti

Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465	
oceľ 1.0338 opieskovaná	17 N/mm ²
oceľ nerezová V2A opieskovaná	16 N/mm ²
PVC tvrdé zdrsnené	14 N/mm ²
CFK	16 N/mm ²
FRP	17 N/mm ²
polyamid 6.6	6 N/mm ²
POM (polyoxymetylén)	2 N/mm ²
PE-HD	7 N/mm ²
PP (polypropylén)	8 N/mm ²

Teplné vlastnosti

Teplotná odolnosť	-50 °C až +80 °C	
Tg po vytvrdnutí pri IT (DSC)	46,3 °C	
Teplná vodivosť	0,127 mm ² /s	
Teplná vodivosť	DIN EN ISO 22007-4	0,21 W/m·K
Teplná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,534 J/(g·K)

Elektrické vlastnosti

Odpor	2,20 · 10 ¹²
-------	-------------------------

Návod na použitie

Pri práci s produktmi WEICON je potrebné dodržiavať fyzikálne, bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a predpisy v našich kartách bezpečnostných údajov EÚ (www.weicon.de).

Predúprava povrchu

Predpokladom pre dokonalé lepenie sú čisté a suché lepené plochy (očistiť a odmastiť s WEICON Čističom povrchov). Hladké povrchy je možné mechanicky zdrsniť.

Spracovanie

Produkty WEICON Easy-Mix je možné spracovávať priamo z dvojitéch kartuší pomocou dodávaného statického zmiešavača. Prvých 5 cm vytlačenej húsenice zlikvidujte. Lepidlo sa nanáša na jednu stranu. Uvedená doba spracovateľnosti sa vzťahuje na dávku materiálu 10 ml pri izbovej teplote. Ak sa použije väčšie množstvo, vytvrdnutie bude rýchlejšie. Vyššie teploty tiež skracujú dobu spracovateľnosti a vytvrdzovania. (Pravidlo: každé zvýšenie o +10°C nad izbovú teplotu vedie k skráteniu doby spracovateľnosti a vytvrdzovania na polovicu). Teploty pod +16°C značne predlžujú dobu spracovania a vytvrdzovania. Od cca. +5°C nedochádza k žiadnej reakcii.

Skladovanie

6 mesiacov pri 0°C až +4°C, 3 mesiace pri 20°C až +25°C

Rozsah dodávky

Lepidlo | Zmiešavacia dýza 10:1 B | Návod na používanie

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nese výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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

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

WEICON GmbH & Co. KG
(ústredie) Nemecko
tel.: +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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

Príslušenstvo

- 10023115 Dýza miešacia 10:1 B, 1 kus, oranžová
- 10023333 Dávkovacia pištoľ PE-PP, 1 kus
- 10023341 Špeciálny piest, 1 kus

Prevodná tabuľka

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

Dostupné veľkosti balenia

- 10058276 Easy-Mix PE-PP 45, 45 ml, takmer bezfarebná, priesvitná

Tu je stránka s
podrobnosťami o
produkte.



Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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

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

WEICON GmbH & Co. KG
(ústredie) Nemecko
tel.: +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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