

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 „integrovaný“ 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	pasta
Farba	takmer bezfarebná, priesvitná
Minimálna doba skladovania pri izbovej teplote	3 mes.

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

Vytvrdenie

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	
ocel 1.0338 opieskovaná	17 N/mm ²
ocel 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

Tepelné 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).

Predbežná úprava 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 dvojitého 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.

Rozsah dodávky

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

Príslušenstvo

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

Prevodná tabuľka

(°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 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.