Akrylátové konštrukčné lepidlá

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.
Minimálna doba skladovania chladené	pri +2 °C až +7 °C	6 Mon.
Spracovanie		
Metódy spracovania		Easy-Mix
Pomer miešania podľa hmotnosti		10:1
Viskozita zmesi		45.000 mPa·s
Hustota zmesi		1,07 g/cm³
Premostenie medzier do max.		0.2 mm
Vytvrdzovanie		
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/mm²
oceľ nerezová V2A opieskovaná		16 N/mm²
PVC tvrdé zdrsnené		14 N/mm²
CFK		16 N/mm²
FRP		17 N/mm²
polyamid 6.6		6 N/mm²
POM (polyoxymetylén)		2 N/mm²
PE-HD		7 N/mm²
PP (polypropylén)		8 N/mm²
Tepelné vlastnosti		
Teplotná odolnosť		-50 °C až +80 °C
Tg po vytvrdnutí pri IT	(DSC)	46,3 °C
Tepelná vodivosť		0,127 mm²/s
Tepelná vodivosť	DIN EN ISO 22007-4	0,21 W/m·K
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,534 J/(g·K)
Elektrické vlastnosti		
Odpor		2,20 · 10¹²

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 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 dvojitých 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

WEICON akrylátové konštrukčné lepidlá skladujte pri konštantnej izbovej teplote a pokiaľ možno na suchom mieste. Neotvorené nádoby je možné skladovať pri teplotách od +18 °C do +25 °C. Vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu. Skladovacia stabilita sa zvyšuje pri skladovaní na chladnom mieste.

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 nezáväzné, 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.LC.
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, 10 kus, oranžová
10023333	Dávkovacia pištoľ PE-PP, 1 kus
10023341	Špeciálny piest, 1 kus
10102860	WEICON Ručný dávkovač, 1 x 10:1

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

10057687	Easy-Mix PE-PP 45, 45 ml, takmer bezfarebná, priesvitná
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 nezáväzné, 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.LC.
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