Strukturální akrylátové lepidlo

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 "integrovaný primer" v lepidle aktivuje povrchy a umožňuje vysoce pevné lepení.

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

Vlastnosti		
Báze		methylakrylát
Konzistence		pastovité
Odstín		téměř bezbravá, průsvitná
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě	3 měs
Minimální doba skladování chlazené	od +2 °C do +7 °C	6 Mon.
Zpracování		
Postup zpracování		Easy-Mix
Mísicí poměr podle hmotnosti		10:1
Viskozita směsi		45.000 mPa·s
Hustota směsi		1,07 g/cm³
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/mm²
Pískovaná nerezová ocel V2A		16 N/mm²
PVC-tuhý zdrsněný		14 N/mm²
CFRP		16 N/mm²
GFRP		17 N/mm²
Polyamid 6.6		6 N/mm²
POM (polyoxymethylen)		2 N/mm²
PE-HD		7 N/mm²
PP (polypropylen)		8 N/mm²
Teplotní vlastnosti		
Teplotní odolnost		-50 °C až +80 °C
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	(DSC)	46,3 °C
Teplotní vodivost		0,127 mm²/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 · 10¹²

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 zdrsnit.

Aplikace

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

Strukturální akrylová lepidla WEICON skladujte při pokojové teplotě na suchém místě. Neotevřené nádoby lze skladovat při teplotách +18 °C až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Skladování v chladu zvyšuje stabilitu skladování.

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. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se 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

Strukturální akrylátové lepidlo

Easy-Mix PE-PP 45

Příslušenství

10023115	Mísící špička 10:1 B, 10 kus, oranžová
10023333	Dávkovací pistole PE-PP Dávkovací pistole PE-PP, 1 kus 1 kus
10023341	Speciální píst Speciální píst, 1 kus 1 kus
10102860	Ruční dávkovač WEICON Ruční dávkovač WEICON, 1 x 10:1 1 x 10:1

Převodní tabulka

(°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 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. Doporučují se 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