

Easy-Mix PE-PP 45



rýchle | vysoko pevné | spoľahlivé

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 je dvojzložkové konštrukčné lepidlo na báze metylakrylátu. Je veľmi vhodné pre konštrukčné vysokopevné, lepené spoje nízkoenergetických plastov, napr. PE, PP a TPE. Nie je potrebná žiadna predúprava, pretože "integrovateľný primer" v lepidle aktivuje lepené povrchy a umožňuje vysoko pevnostné spojenie.

Technické údaje

Základ	metylmakrylát
Odtieň po vytvrdnutí	takmer bezfarebný, prievitný
Pomer miešania živica / tužidlo	10:1
Hustota zmesi	1,07 g/cm ³
Viskozita zmesi	45.000 mPa·s
Spôsob spracovania	Easy-Mix
Špecifické vlastnosti	pasta
Doba spracovateľnosti +20°C (+68 °F)	2-3 min.
Pevnosť na ručnú manipuláciu (35 % pevnosť) po	120-180 min.
Mechanická pevnosť (50 % pevnosť) po	180-240 min.
Konečná pevnosť (100 % pevnosť) po	24 hod.
Vyplnenie medzery	0,2 - 1,0 mm
Pevnosť v ťahu podľa DIN EN 1465 pri:	
Hliník	14 N/mm ²
Oceľ opieskovaná	17 N/mm ²
Nerez	16 N/mm ²
PC (polykarbonát)	6 N/mm ²
TG po vytvrdnutí pri izbovej teplote	46,3°C
PMMA	7 N/mm ²
ABS	11 N/mm ²
Tvrдый PVC	14 N/mm ²

Poznámka:

Všetky informácie, údaje a odporúčania, uvedené v technickom liste nie sú zárukou vlastností uvedeného produktu. Sú však založené na výsledkoch našich pozorovaní a skúšok, a na našich skúsenostiach. Sú nezáväzná a nenesieme preto zodpovednosť za spôsob ich použitia, a za použitie nám na neznáme účely, prípadne v špeciálnych podmienkach, ktoré nám nie sú známe. Zodpovednosť nesieme len za stabilnú, vysokú kvalitu výsledkov našich skúšok. Doporučujeme ale pre výber vhodného produktu, vykonať skúšku v podmienkach, v ktorých má byť použitý, a či spĺňa predstavy o požiadavkách pre zvolené použitie. Zodpovednosť z našej strany je vylúčená. Pri nesprávnom použití, alebo neznámých účeloch použitia, nesie všetku zodpovednosť sám používateľ.

GFK	17 N/mm ²
CFK	16 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
Teplotná odolnosť	-50 až +80°C
Teplotná difúzivita (23°C)	0,127 mm ² /s
Teplotná vodivosť	0,21 W/m·K
Špecifická kapacita prenosu tepla	1,534 J/(g·K)
Špecifický odpor	2,20 · 10 ¹² Ωm

Predúprava povrchu

Predpokladom dokonalého spojenia sú čisté a suché povrchy (napr. čistenie a odmastenie s WEICON Čistič povrchov). Hladké povrchy je možné mechanicky zdrsniť.

Spracovanie

WEICON Easy-Mix je možné spracovávať priamo z dvojkartuše pomocou zmiešavacej dýzy. Prvých 5 cm vytlačenej húsenice lepidla z dýzy zahodte. Lepidlo naneste iba na jeden z lepených povrchov. Uvedená doba spracovateľnosti platí pre objem materiálu 10 ml aplikovaného pri izbovej teplote. Ak sa použije väčšie množstvo materiálu, doba vytvrdnutia bude kratšia. Vyššia teplota okolia má vplyv na skrátenie doby vytvrdnutia (ako základné pravidlo platí, že každé zvýšenie teploty o +10 °C oproti izbovej teplote skráti dobu spracovania a vytvrdnutia o polovicu). Teploty pod +16 °C predlžujú dobu spracovania a vytvrdnutia, a pri teplote približne pod +5 °C neprebíha žiadna reakcia.

Skladovanie

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

Bezpečnostné opatrenia a ochrana zdravia

Pri práci s WEICON produktmi je nutné dodrža fyzikálne, bezpečnostné, technické, toxikologické a ekologické údaje a predpisy, ktoré sú uvedené v našich Kartách bezpečnostných údajov.

Doupné veľkosti balenia

10660045 Easy-Mix PE-PP 45, 45ml

Doplnkové príslušenstvo

10660002 Zmiešavacia dýza PE-PP
 10663038 Dávkovacia pištoľ PE-PP
 10663045 Dávkovacia pištoľ PE-PP
 10663110 Špeciálny piest

WEICON GmbH & Co. KG
 (Headquarters)
 Germany
 phone +49 (0) 251 9322 0
 info@weicon.de
 www.weicon.de

WEICON SA (Pty) Ltd
 South Africa
 phone +27 (0) 21 709 0088
 info@weicon.co.za
 www.weicon.co.za

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

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

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

ALTIS Slovakia s.r.o., Slovensko
 autorizovaný predaj WEICON
 Singapore
 phone 0915 447 613
 info@weicon-sk.sk
 www.weicon-sk.sk

WEICON Kımya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
 Turkey
 phone +90 (0) 212 465 33 65
 info@weicon.com.tr
 www.weicon.com.tr

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

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

WEICON Italia S.r.l.
 Italy
 phone (+39) 0102924871
 info@weicon.it
 www.weicon.it