Akrylátové konštrukčné lepidlá

Easy-Mix PE-PP 50

transparentné | pre nízkoenergetické plasty | pre malé adhézne medzery

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 je 2-zložkové konštrukčné lepidlo na báze metylakrylátu. Pre svoje transparentné vytvrdzovanie je vhodný najmä na opticky náročné, vysokopevnostné lepenie nízkoenergetických plastov, ako sú napr. PE, PP a TPE. Vďaka svojmu špeciálnemu zloženiu je lepidlo vhodné na spoje s nulovou medzerou a na lepenie materiálov s extrémne malými medzerami menej ako 0,2 mm. Konštrukčné lepidlo má rýchly vývoj pevnosti a vysokú konečnú pevnosť. Je nárazuvzdorný, odolný proti starnutiu, odolný proti chemikáliám a mierne tixotropný. PE-PP 50 má krátku dobu spracovateľnosti, 6 minút a manipulačnú pevnosť 12 minút. Spracováva sa systémom 1:1 a nie je potrebná žiadna predbežná úprava dielov, ktoré sa majú lepiť, pretože lepidlo má integrovaný Primer. Na spracovanie produktov Easy-Mix v 50 ml balení je potrebná dávkovacia pištoľ Easy-Mix D 50.

Vlastnosti

Základ		metylmetakrylát
Konzistencia		pasta
Farba		transparentná
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote	3 mes.
Minimálna doba skladovania chladené	pri +2 °C až +7 °C	12 Mon.

Spracovanie

Metódy spracovania		Easy-Mix
Pomer miešania podľa hmotnosti		1:1
Viskozita zmesi		20.000 mPa·s
Hustota zmesi		1 g/cm³
Premostenie medzier do max.		0 - 1,00 mm

Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti	pri 20 °C	6 minút
Pevnosť na manipuláciu	(35 % sily)	12 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	12 MPa
oceľ nerezová V2A opieskovaná	11 MPa
hliník opieskovaný	12 MPa
oceľ žiarovo pozinkovaná	7 MPa
PVC tvrdé zdrsnené	12 MPa
CFK	12 MPa
ABS	3 MPa
PC (polykarbonát)	6 MPa
FRP	15 MPa
PMMA	8 MPa
polyamid 6.6	2 MPa
PE-HD	12 MPa
PP (polypropylén)	8 MPa

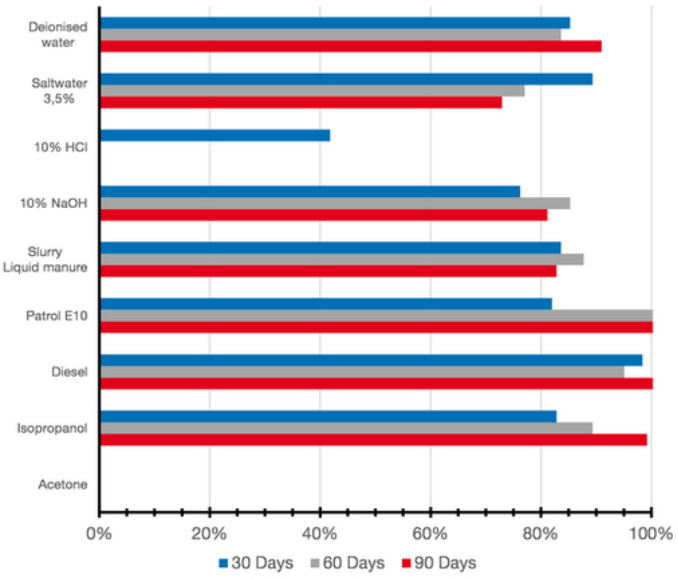
Tepelné vlastnosti

Teplotná odolnosť	-50 °C až +80 °C, krátkodobo do +100 °C

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).

Pevnosť v ťahu po skladovaní



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.

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 50

Miešanie

PE-PP 50 je možné spracovávať priamo z dvojitej kartuše 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.

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 | Helix-zmiešavacia dýza

Príslušenstvo

10005237	D50 - dávkovacia pištoľ, 1 kus
10029793	Quadro-zmiešavacia dýza B, 1 kus, šedá
10030395	Helix-zmiešavacia dýza B, 1 kus, biela
10068261	Dávkovacia dýza - jemná, veľkosť A 0,5 mm, 1 kus
10101999	WEICON Ručný dávkovač, 1 x 1:1 | 2:1

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

10058667	Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml, transparentná
10062144	Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml, transparentná
10062146	Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml (Súprava), transparentná

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