Strukturální akrylátová lepidla

Easy-Mix PE-PP 50 Strukturální akrylové lepidlo



transparentní | pro nízkoenergetické plasty | pro malé lepené spáry

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 je 2-komponentní konstrukční lepidlo na bázi methylakrylátu. Díky svému transparentnímu vytvrzení je zvláště vhodné pro vizuálně atraktivní, vysoce pevné lepení nízkoenergetických plastů, jako jsou PE, PP a TPE.

Díky svému speciálnímu složení je lepidlo vhodné pro spoje s nulovou spárou a pro spojování povrchů s extrémně malými lepenými spárami menšími než 0,2 mm. Strukturální lepidlo má rychlý nárůst pevnosti a vysokou finální pevnost. Je nárazuvzdorné, odolné proti stárnutí, chemicky odolné a mírně tixotropní.

PE-PP 50 má krátkou dobu zpracovatelnosti šest minut a dobu zpracování dvanáct minut. Nanáší se systémem 1:1 a nevyžaduje předúpravu lepených ploch, protože lepidlo má integrovaný primer.

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

Vlastnosti

Báze		methyl methakrylát
Konzistence		pastovité
Odstín		transparentní
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě	3 měs
Minimální doba skladování chlazené	od +2 °C do +7 °C	12 Mon.

Zpracování

Postup zpracování	Easy-Mix
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Viskozita směsi	20.000 mPa·s
Hustota směsi	1 g/cm³
Přemostění spár do max.	0 - 1,00 mm

Zpracování

Doba zpracovatelnosti	při 20°C	6 min
Manipulační síla	(35 % pevnost)	12 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	12 MPa
Pískovaná nerezová ocel V2A	11 MPa
Hliník pískovaný	12 MPa
Galvanizovaná ocel	7 MPa
PVC-tuhý zdrsněný	12 MPa
CFRP	12 MPa
ABS	3 MPa
PC (polykarbonát)	6 MPa
GFRP	15 MPa
PMMA	8 MPa
Polyamid 6.6	2 MPa
PE-HD	12 MPa
PP (polypropylen)	8 MPa

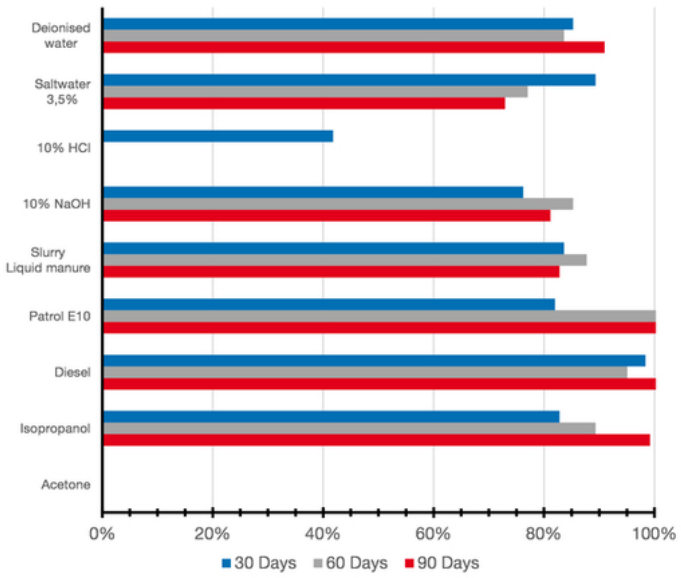
Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-50 °C až +80 °C, krátkodobě až +100 °C

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).

Pevnost ve smyku tahem po skladování



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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Easy-Mix PE-PP 50 Strukturální akrylové lepidlo

Stanoveno na V4A

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.

Mísení

Produkty PE-PP 50 lze zpracovávat přímo z dvojkartuší pomocí dodaného statického směšovače. Prvních 5 cm dávkované housenky zlikvidujte. Lepidlo se nanáší jednostranně. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje na míchané množství 10 ml při pokojové teplotě. Při větších míchaných množstvích probíhá vytvrzování rychleji. Vyšší teploty rovněž zkracují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. (Pravidlo: každé zvýšení o +10 °C nad pokojovou teplotu vede ke zkrácení doby zpracovatelnosti a vytvrzování na polovinu). Teploty pod +16 °C výrazně prodlužují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. Od cca +5 °C již neprobíhá žádná reakce.

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 +5C 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.

Příslušenství

10005237	Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
10108052	Mísící špička MBQ
10068261	Dávkovací špička A, 1 kus
10101999	Ruční dávkovač WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

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

10062466	Easy-Mix PE-PP 50 Strukturální akrylové lepidlo, 24 ml, transparentní
10061041	Easy-Mix PE-PP 50 Strukturální akrylové lepidlo, 50 ml, transparentní
10062146	Easy-Mix PE-PP 50 Strukturální akrylové lepidlo, 24 ml (Set), transparentní

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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