Easy-Mix PE-PP 50 Acrylaat structuurlijm



transparant | voor laagenergetische kunststoffen | voor kleine lijmspleten

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 is een 2-componenten constructielijm op basis van methylacrylaat. Door de transparante uitharding is deze lijm bijzonder geschikt voor optisch veeleisende verlijmingen met hoge sterkte van laag-energetische kunststoffen, zoals PE, PP en TPE.

Dankzij de speciale formulering is de lijm geschikt voor 0-gap verbindingen en voor het verlijmen van substraten met extreem kleine lijmafstanden van minder dan 0,2 mm.

De structurele lijm heeft een snelle sterkteontwikkeling en een hoge eindsterkte. Hij is slagvast, verouderingsbestendig, chemisch resistent en licht thixotroop.

PE-PP 50 heeft een korte potlife van zes minuten en een handsterkte van twaalf minuten. Het wordt verwerkt in een 1:1 systeem en voorbehandeling van de te lijmen delen is niet nodig, omdat de lijm een geïntegreerde primer heeft.

Het Easy-Mix D 50 doseerpistool is nodig voor het verwerken van Easy-Mix producten in 50 ml verpakkingen.

Kenmerken

Basis		Methylmethacrylaat
Consistentie		pasteus
Kleur		transparant
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur	3 maanden
Minimale houdbaarheid in de koelkast	bij +2 °C tot +7 °C	12 maanden

Verwerking

Verwerkingsmethode		Easy-Mix
Mengverhouding in gewicht		1:1
Viscositeit (mengsel)		20.000 mPa·s
Dichtheid van het mengsel		1 g/cm³
Spleetoverbrugging tot max.		0 - 1,00 mm

Uitharding

Verwerkingstijd	bij 20 °C	6 min.
Handvast	(35% sterkte)	12 min.
Eindsterkte	(100% sterkte)	24 uur

Mechanische eigenschappen

Treksterkte met materiaaldikte 1,5 DIN EN 1465	
Staal 1.0338 gezandstraald	12 MPa
Roestvrij staal V2A gezandstraald	11 MPa
Aluminium gezandstraald	12 Mpa
Vuurverzinkt staal	7 Mpa
PVC-hard opgeruwd	12 Mpa
CFK	12 Mpa
ABS	3 Mpa
PC (polycarbonaat)	6 MPa
importDatum	15 Mpa
PMMA	8 MPa
Polyamide 6.6	2 MPa
PE-HD	12 MPa
PP (polypropyleen)	8 MPa

Thermische kenmerken

Temperatuursbestendigheid	-50 °C tot +80 °C kortst. tot +100 °C

Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht genomen worden.

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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
(Headquaters) Germany
phone +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 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 Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

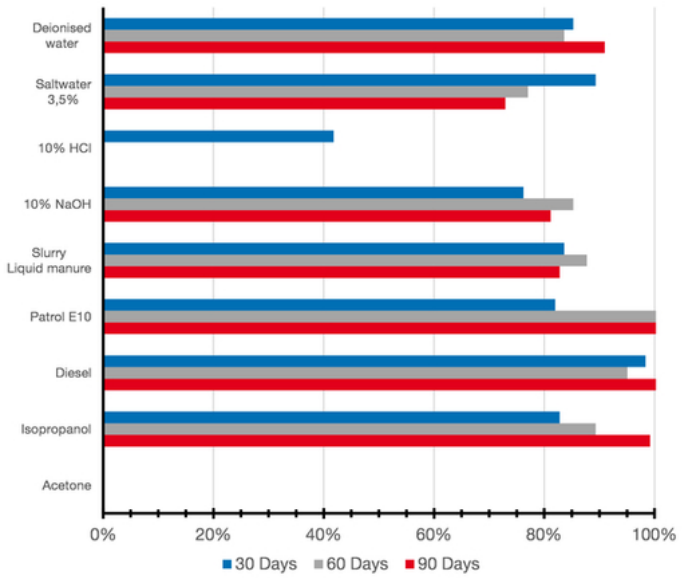
WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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 Acrylaat structuurlijm

Treksterkte op afschuiving na opslag



Bepaald op V4A

Oppervlaktevoorbehandeling

Een vereiste voor een probleemloze verlijming is een schoon en droog oppervlak (Reinigen en ontvetten met WEICON Oppervlakkenreiniger). Gladde oppervlakken kunnen mechanisch opgeruwd worden.

Mixen

PE-PP 50 kan direct vanuit dubbele cartridges worden verwerkt met behulp van de meegeleverde statische menger. De eerste 5 cm van de gedoseerde streng wegwerpen. De lijm wordt eenzijdig aangebracht. De opgegeven pottijd verwijst naar een materiaalaanzet van 10 ml bij kamertemperatuur. Bij grotere aanzetmengsels vindt een snellere uitharding plaats. Hogere temperaturen verkorten eveneens de pot- en uithardingstijd. (Vuistregel: elke +10°C stijging boven kamertemperatuur - leidt tot een halvering van de pot- en uithardingstijd). Temperaturen onder +16°C verlengen de pot- en uithardingstijd aanzienlijk. Vanaf ongeveer +5°C vindt geen reactie meer plaats.

Verwerking

WEICON Easy-Mix producten kunnen met behulp van de meegeleverde mengtuit direct vanuit de dubbelspuit worden verwerkt. De eerste 5 cm uit te mengtuit niet gebruiken De lijm op één van beide lijmoppervlakken aanbrengen. De aangegeven verwerkingstijd heeft betrekking op 10ml product bij kamertemperatuur Bij grotere hoeveelheden lijm geschiedt de uitharding sneller. Ook hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en uithardingstijd (Vuistregel: per +10°C temperatuursverhoging verkorten zich verwerkings- en uithardingstijd met de helft.) Temperaturen onder +16°C verlengen de verwerkings- en uithardingstijd duidelijk. Vanaf +5°C vindt geen reactie meer plaats.

Opslag

WEICON Acrylaat Structuurlijmen moeten zo droog mogelijk worden opgeslagen bij een constante kamertemperatuur. Ongeopende verpakkingen kunnen bewaard worden bij temperaturen van +18 °C tot +25 °C. Vermijd direct zonlicht. Gekoeld bewaren verhoogt de stabiliteit.

Accessoires

10005237	Doseerpistool Easy-Mix D 50, 1 stuk
10108052	
10068261	Fijne doseertip, 1 stuk
10101999	WEICON Handdispenser, 1 x 1:1 | 2:1

Omrekentabel

(°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

Beschikbare verpakkingsgroottes

10058667	Easy-Mix PE-PP 50 Acrylaat structuurlijm, 50 ml, transparant
10062462	Easy-Mix PE-PP 50 Acrylaat structuurlijm, 24 ml, transparant
10062146	Easy-Mix PE-PP 50 Acrylaat structuurlijm, 24 ml (Set), transparant
10061039	Easy-Mix PE-PP 50 Acrylaat structuurlijm, 50 ml, transparant
10103295	Easy-Mix PE-PP 50 Acrylaat structuurlijm, 50 ml (Set), transparant

Klik hier voor de pagina met productdetails:

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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
(Headquaters) Germany
phone +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 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 Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 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