Acrylaat structuurlijmen
RK-structuurlijmen en Plastic-Bond

Plastic-Bond



- Zeer goede hechting op kunststoffen - hoge sterkte - slagvast en restelastisch

WEICON Plastic-Bond is een oplosmiddelvrije constructielijm met een zeer goede hechting op kunststoffen, aluminium, staal en nog veel meer. De lijm is geschikt voor zowel statische als dynamische belastingen, heeft een hoge slagvastheid en afpelweerstand en een maximale spleetoverbrugging van 5 mm.

Plastic-Bond is bijzonder geschikt voor structurele verlijmingen waar verbindingen met hoge sterkte vereist zijn. De lijm is zeer viskeus en kan daarom ook op verticale oppervlakken worden gebruikt.

De structurele lijm is universeel toepasbaar en kan bijvoorbeeld worden gebruikt in de kunststoftechnologie, metaalbouw, carrosserie- en voertuigbouw, machinebouw, elektrotechniek of beurs- en tentoonstellingsbouw.

Charakteristik

Basis		Methylmethacrylaat
Consistentie		viskeus
Kleur		roomwit, melkachtig
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur	12 maanden

Verarbeitung

Verwerkingstemperatuur		+10 °C tot +40 °C
Uithardingstemperatuur		+18 °C
Mengverhouding in gewicht		1:1
Viscositeit (mengsel)		40.000-60.000 mPa·s
Dichtheid van het mengsel		0,98-1,02 g/cm³
Spleetoverbrugging tot max.		5 mm

Aushärtung

Verwerkingstijd	bij 20 °C	15 min.
Handvast	(35% sterkte)	40 min.
Mechanisch belastbaar na	(50% van de eindsterkte)	60 min.
Eindsterkte	(100% sterkte)	12 uur

Mechanische Eigenschaften

Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465	
Staal 1.0338 gezandstraald	23.0 N/mm²
Roestvrij staal V2A gezandstraald	22.0 N/mm²
Aluminium gezandstraald	20 N/mm²
PVC-hard opgeruwd	12.0 N/mm²
CFK	22.0 N/mm²
ABS	7 N/mm²
PC (polycarbonaat)	11 N/mm²
importDatum	21.0 N/mm²
PMMA	9 N/mm²
Polyamide 6.6	1 N/mm²

Thermische Kennwerte

Temperatuursbestendigheid	-55 °C tot +125 °C

Elektrische Kennwerte

Diëlektrische sterkte	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 kV/mm

Zulassungen / Richtlinien

IMPA-Code	812993

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.

Oppervlaktevoorbehandeling

Voorwaarde voor een perfecte verlijming zijn schone en droge lijmoppervlakken (bijv. reinigen en ontvetten met WEICON Surface Cleaner). De beste resultaten worden bereikt als de lijmoppervlakken mechanisch worden opgeruwd. De lijm wordt eenzijdig aangebracht.

Verwerking

Plastic-Bond kan met behulp van de statische menger direct vanuit dubbele patronen worden verwerkt. Gooi de eerste 5 cm van de gedoseerde rups weg. De lijm wordt eenzijdig aangebracht. De aangegeven potlife heeft betrekking op een materiaalmengsel van 10 ml bij kamertemperatuur. Bij grotere mengselhoeveelheden vindt een snellere uitharding plaats. Hogere temperaturen verkorten ook de potlife en uithardingstijd. (Vuistregel: elke verhoging van +10°C boven kamertemperatuur - leidt tot een halvering van de potlife en uithardingstijd). Temperaturen onder +16°C verlengen de potlife en uithardingstijd aanzienlijk. Vanaf ca. +5°C vindt er geen reactie meer plaats.

Opslag

WEICON Acrylaat Structuurlijmen moeten zo droog mogelijk worden opgeslagen bij een constante kamertemperatuur. Ongeopende verpakkingen kunnen bewaard worden bij

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

Plastic-Bond

temperaturen van +18 °C tot +25 °C. Vermijd direct zonlicht. Gekoeld bewaren verhoogt de stabiliteit.

Accessoires

10029793	Mengtuit, 1 stuk, grijs
10068261	Fijne doseertip, 1 stuk

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

10051439	Plastic-Bond, 24 ml, roomwit, melkachtig
10059459	Plastic-Bond, 24 ml (Set), roomwit, melkachtig

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