

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.

Kenmerken

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

Verwerking

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/cm ³
Spleetoverbrugging tot max.	5 mm

Uitharding

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 eigenschappen

Treksterkte met materiaaldikte 1,5 DIN EN 1465		
Staal 1.0338 gezandstraald		23 N/mm ²
Roestvrij staal V2A gezandstraald		22 N/mm ²
Aluminium gezandstraald		20 N/mm ²
PVC-hard opgeruwd		12 N/mm ²
CFK		22 N/mm ²
ABS		7 N/mm ²
PC (polycarbonaat)		11 N/mm ²
importDatum		21 N/mm ²
PMMA		9 N/mm ²
Polyamide 6.6		1 N/mm ²

Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-55 °C tot +125 °C
--------------------------	--------------------

Elektrische kenmerken

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

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.

Oppervlaktevoorbereiding

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 rechtstreeks uit dubbele patronen worden aangebracht met behulp van de meegeleverde statische mixer. Gooi de eerste 5 cm van de gedoseerde kraal weg. De lijm wordt eenzijdig aangebracht. De aangegeven potlife heeft betrekking op een materiaalpreparaat van 10 ml bij kamertemperatuur. Een snellere uitharding treedt op bij grotere prepareerhoeveelheden. Hogere temperaturen verkorten ook de oppot- en uithardingstijd. (Vuistregel: elke +10°C stijging boven kamertemperatuur - leidt tot een halvering van de oppot- en uithardingstijd). Temperaturen onder +16°C verlengen de oppot- en uithardingstijd aanzienlijk. Vanaf ongeveer +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 LLC.
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
(Headquarters) 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.

Leveringsomvang

Lijmen | Quadro mengmondstuk B

Accessoires

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

Omreken tabel

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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.L.C.
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
(Headquarters) 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