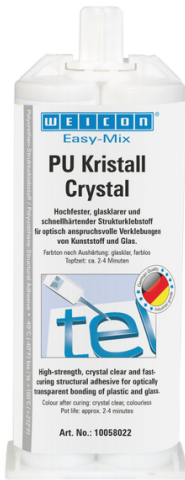


# Easy-Mix PU Kristal



**Hoogvast | snelle uitharding | voor transparante en optisch veeleisende verlijmingen | Verwerkingstijd ca. 120 - 240 seconden**

WEICON Easy-Mix PU Kristal is een glasheldere en kleurloze tweecomponenten polyurethaanlijm voor het verlijmen van kunststoffen (bijv. polycarbonaat) en voor het verlijmen van kunststoffen op staal, roestvrij staal, aluminium, beton, hout en glas. De zeer sterke en snel uithardende structurele lijm kan na ongeveer 30 minuten worden geschuurd en overschilderd. Het hecht zeer goed op een grote verscheidenheid aan materialen en is bestand tegen weersinvloeden en vele agressieve chemicaliën. PU Kristal is temperatuurbestendig van -55 °C tot +100 °C (-67 °F tot +212 °F). De transparante uitharding en UV-bestendigheid maken het bijzonder geschikt voor het verlijmen van bijvoorbeeld kunststof en glas. Het kan ook gebruikt worden voor structurele verlijmingen waar een gekleurde lijmverbinding afbreuk zou doen aan de algemene visuele indruk van het onderdeel. Met PU Kristal kunnen transparante kunststoffen, zoals plexiglas en andere materialen, schoon en aantrekkelijk met een hoge sterkte op en aan elkaar worden gelijmd. PU Kristal kan worden gebruikt in de kunststoftechniek, machinebouw, model- en matrijzenbouw, metaalconstructie, scheeps- en botenbouw, carrosserie- en voertuigbouw, beurs- en tentoonstellingsbouw en vele andere gebieden.

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

## Kenmerken

Basis	Polyurethaan
Kleur	kristalhelder
Minimale houdbaarheid in de koelkast	Vochtigheid < 70 12 maanden

## Verwerking

Mengverhouding in gewicht	1:1
Viscositeit (mengsel)	bij +25 °C 6.000-8.000 mPa·s
Dichtheid van het mengsel	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Spleetoverbrugging tot max.	0.1 mm

## Uitharding

Verwerkingstijd	bij 20 °C 2-4 min.
Handvast	(35% sterkte) 30 min.
Mechanisch belastbaar na	(50% van de eindsterkte) 60 min.
Eindsterkte	(100% sterkte) 12 uur

## Mechanische eigenschappen

Treksterkte	DIN EN ISO 527-2 12 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (trek)	DIN EN ISO 527-2 20 %
E-modulus (trek)	DIN EN ISO 527-2 240 - 280 N/mm <sup>2</sup>
Hardheid (Shore D)	73
Treksterkte met materiaaldikte 1,5 DIN EN 1465	
Staal 1.0338 gezandstraald	17 N/mm <sup>2</sup>
Roestvrij staal V2A gezandstraald	17 N/mm <sup>2</sup>
Aluminium gezandstraald	11 N/mm <sup>2</sup>
Vuurvezinkt staal	12 N/mm <sup>2</sup>
PC (polycarbonaat)	3,2 N/mm <sup>2</sup>
PMMA	2,3 N/mm <sup>2</sup>

## Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-55 °C tot +100 °C
Tg na uitharding bij RT	(DSC) ~ 48 °C
Hittebestendigheid	DIN EN ISO 75-2 +50 °C

## Elektrische kenmerken

Diëlektrische sterkte	DIN EN 60243-1 (20°C) 20 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](http://www.weicon.de)) in acht genomen worden.

## Oppervlaktevoorbereiding

Schone en droge hechtoppervlakken (bijv. reinigen en ontvetten met oppervlaktereiniger) zijn een voorwaarde voor een perfecte hechting. Hogere sterktes kunnen worden bereikt door verdere voorbereiding van de oppervlakken, bijv. opruwen door stralen of slijpen. Sommige laagenergetische kunststoffen, met name PTFE en polyolefinen, kunnen alleen worden verlijmd na een speciale voorbereiding van de oppervlakken, bijvoorbeeld door fluorisering, plasma onder lage druk, corona, vlambehandeling of iets dergelijks.

## Verwerking

WEICON Easy-Mix producten kunnen rechtstreeks uit dubbele patronen worden aangebracht met behulp van de meegeleverde statische menger. Gooi de eerste 5 cm van de gedoseerde lijmkraal weg. De lijm wordt eenzijdig aangebracht.

De aangegeven verwerkingstijd heeft betrekking op een materiaalbereiding van 10 ml bij kamertemperatuur. Snellere

**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

# Easy-Mix PU Kristal

uitharding treedt op bij grotere hoeveelheden. Hogere temperaturen verkorten ook de potlife en uithardingstijd. (Vuistregel: elke +10 °C stijging boven kamertemperatuur - leidt tot een halvering van de potlife en uithardingstijd). Temperaturen onder +16 °C verlengen de potlife en uithardingstijd aanzienlijk. Vanaf ongeveer +5 °C is er geen reactie.

## Opslag

Droog bewaren in de ongeopende originele verpakking bij een relatieve vochtigheid <70% bij een constante kamertemperatuur. Vermijd warmtebronnen en direct en indirect zonlicht. De houdbaarheid wordt verkort als de verpakking geopend is.

## Leveringsomvang

Lijmen | Quadro mengmondstuk A

## Accessoires

10005237 Doseerpistool Easy-Mix D 50, 1 stuk  
10005236 Quadro mengmondstuk A, 1 stuk, blauw  
10010887 Verwerkingsspatel kort, 1 stuk  
10068261 Fijne doseertip, 1 stuk  
10101999 WEICON Handdispenser, 1 x 1:1 | 2:1

## 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

10058314 Easy-Mix PU Kristal, 50 ml, kristalhelder

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