

# Easy-Mix PE-PP 50 Acrylat-Strukturklebstoff



transparent | für niederenergetische Kunststoffe | für geringe Klebspalte

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 ist ein 2-Komponenten Konstruktions-Klebstoff auf Methacrylatbasis.

Durch seine transparente Aushärtung eignet er sich insbesondere für optisch anspruchsvolle, hochfeste Verklebungen von niederenergetischen Kunststoffen, wie z. B. PE, PP und TPE.

Dank seiner speziellen Formulierung eignet sich der Klebstoff für 0-Spalt-Verbindungen und für die Verklebung von Substraten mit extrem kleinen Klebspalten unter 0,2 mm.

Für die Verarbeitung des Easy-Mix Produktes wird die Dosierpistole Easy-Mix D 50 benötigt.

## Technische Daten

Basis	Methylmethacrylat
Farbe nach der Aushärtung	transluzent
Mischungsverhältnis Harz/Härter	1:1
Dichte der Mischung	1 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität der Mischung	20.000 mPa·s
Verarbeitungsverfahren	Easy-Mix
Beschaffenheit	pastös
Topfzeit bei +20 °C (+68 °F)	6 min.
Handfest (35 % Festigkeit) nach	12 min.
Endhärte (100 % Festigkeit) nach	24 Std.
Klebspaltüberbrückung	0 - 1,00 mm
Zugscherfestigkeit nach DIN EN 1465 an:	
Aluminium	12 N/mm <sup>2</sup>
Stahl sandgestraht	12 N/mm <sup>2</sup>
Edelstahl	11 N/mm <sup>2</sup>
PC (Polycarbonat)	6 N/mm <sup>2</sup>
PMMA	8 N/mm <sup>2</sup>

## Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

ABS	3 N/mm <sup>2</sup>
PVC-Hart	12 N/mm <sup>2</sup>
Stahl verzinkt	7 N/mm <sup>2</sup>
GFK	15 N/mm <sup>2</sup>
PE	12 N/mm <sup>2</sup>
CFK	12 N/mm <sup>2</sup>
Polyamid 6.6	2 N/mm <sup>2</sup>
PP (Polypropylen)	8 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	-50 bis +80 (kurzz. bis 100) °C

## Oberflächenvorbereitung

Voraussetzung für eine einwandfreie Verklebung sind saubere und trockene Klebeflächen (z.B. Reinigen und Entfetten mit WEICON Oberflächen-Reiniger). Glatte Oberflächen können mechanisch aufgeraut werden.

## Verarbeitung

WEICON Easy-Mix Produkte können mit Hilfe des mitgelieferten statischen Mischers direkt aus Doppelkartuschen verarbeitet werden. Die ersten 5 cm der dosierten Raupe verwerfen. Der Klebstoffauftrag erfolgt einseitig. Die angegebene Topfzeit bezieht sich auf einen Materialansatz von 10 ml bei Raumtemperatur. Bei größeren Ansatzmengen erfolgt eine schnellere Aushärtung. Höhere Temperaturen verkürzen ebenfalls die Topf- und Aushärtezeit. (Faustregel: je +10°C Erhöhung über Raumtemperatur - führt zu einer Verkürzung der Topf- und Aushärtezeit um die Hälfte). Temperaturen unter +16°C verlängern Topf- und Aushärtezeit erheblich. Ab ca. +5°C erfolgt keine Reaktion mehr.

## Lagerung

12 Monate bei +2 °C bis +7 °C, 3 Monate bei 20°C bis +25°C

## Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) zu beachten.

## Erhältliche Gebindegrößen:

10665050 Easy-Mix PE-PP 50 Acrylat-Strukturklebstoff  
50 ml

## Zubehörartikel:

10650005 Quadro-Mischdüse,  
10653050 Dosierpistole Easy-Mix D 50,

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters)  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de  
www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae  
www.weicon.ae

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com  
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za  
www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg  
www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz  
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it