

Easy-Mix PE-PP 45 Acrylat-Strukturklebstoff



Schnell | Hochfest | Prozesssicher

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 ist ein 2-Komponenten Konstruktions-Klebstoff auf Methacrylatbasis. Er ist besonders für das strukturelle, hochfeste Kleben von niederenergetischen Kunststoffen, wie z.B. PE, PP und TPE geeignet. Auf eine Vorbehandlung kann verzichtet werden, da der im Klebstoff „integrierte Primer“ die Oberflächen aktiviert und eine hochfeste Verbindung ermöglicht.

Technische Daten

Basis	Methylmethacrylat
Farbe nach der Aushärtung	fast farblos, transluzent
Mischungsverhältnis Harz/Härter	10:1
Dichte der Mischung	1,07 g/cm³
Viskosität der Mischung	45.000 mPa·s
Verarbeitungsverfahren	Easy-Mix
Beschaffenheit	pastös
Topfzeit bei +20 °C (+68 °F)	2-3 min.
Handfest (35 % Festigkeit) nach	120-180 min.
Mechanisch belastbar (50 % Festigkeit) nach	180-240 min.
Endhärte (100 % Festigkeit) nach	24 Std.
Klebspaltüberbrückung	0,2 - 1,0 mm
Zugscherfestigkeit nach DIN EN 1465 an:	
Aluminium	14 N/mm²
Stahl sandgestrahlt	17 N/mm²
Edelstahl	16 N/mm²
PC (Polycarbonat)	6 N/mm²
Tg nach Aushärtung bei Raumtemperatur	46,3 °C
PMMA	7 N/mm²
ABS	11 N/mm²
PVC-Hart	14 N/mm²
GFK	17 N/mm²

CFK	16 N/mm²
Polyamid 6.6	6 N/mm²
POM (Polypoxymethylen)	2 N/mm²
PE-HD	7 N/mm²
PP (Polypropylen)	8 N/mm²
Temperaturbeständigkeit	-50 bis +80 °C
Temperaturleitfähigkeit (23 °C)	0,127 mm²/s
Wärmeleitfähigkeit	0,21 W/m·K
Spezifische Wärmekapazität	1,534 J/(g·K)
Spezifischer Durchgangswiderstand	2,20 · 10 ¹² Ωm

Oberflächenvorbehandlung

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

Lagerung

6 Monate bei 0°C bis +4°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) zu beachten.

Erhältliche Gebindegrößen:

10660038 Easy-Mix PE-PP 45 Acrylat-Strukturklebstoff
38 ml transluzent

Zubehörartikel:

10660002 Mischdüsen PE-PP,
10663038 Dosierpistole PE-PP,
10663110 Spezial-Schieber,

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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