Easy-Mix PE-PP 45

Rapide | Haute résistance | Processus sécurisé

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 est une colle structurale bicomposante à base de méthacrylate. Elle convient particulièrement au collage structurel à résistance de matières plastiques à faible énergie, p. ex. PE, PP et TPE. Il n'est pas nécessaire de procéder à un prétraitement, car le "primer" intégré à la colle active les surfaces et permet un assemblage très résistant.

Pour l'application des produits Easy-Mix 50 ml, le pistolet de dosage Easy-Mix D 50 est nécessaire.

Caractéristiques		
Base		méthacrylate de méthyle
Consistance		pâteux
Couleur		sans couleur, translucide
Durée minimale de stockage	à température ambiante	3 mois
Durée minimale de conservation	de +2 °C à +7 °C	6 Mon.
Mise en œuvre		
Procédé de traitement		Easy-Mix
Rapport de mélange selon poids		10:1
Viscosité du mélange		45.000 mPa·s
Densité du mélange		1,07 g/cm³
Jeu de collage max.		0.2 mm
Polymérisation		
Vie en pot	à 20 °C	2-3 min.
Résistance mécanique	(35 % de la force)	120-180 min.
Mise sous contrainte après	(50 % de la force)	180-240 min.
Dureté finale	(100 % de la force)	24 h
Caractéristiques mécaniques		
Résistance au cisaillement sous traction à épaisseur de matière de 1,5 mm DIN EN 1465		
Acier 1.0338 sablé		17 N/mm²
Acier inox V2a sablé		16 N/mm²
PVC dur rendu rugueux		14 N/mm²
Matériaux plastiques renforcés en fibre de carbone		16 N/mm²
GFK		17 N/mm²
Polyamide 6.6		6 N/mm²
POM (polyoxyméthylène)		2 N/mm²
PE HD		7 N/mm²
PP (polypropylène)		8 N/mm²
Caractéristiques thermiques		
Résistance aux température		-50 °C à +80 °C
Tg après durcissement à température ambiante	(DSC)	46,3 °C
Diffusion thermique		0,127 mm²/s
Conductibilité thermique	DIN EN ISO 22007-4	0,21 W/m·K
Capacité thermique	DIN EN ISO 22007-4	1,534 J/(g·K)
Caractéristiques électriques		
Résistance intérieure		$2{,}20 \cdot 10^{12}$

Agréments / directives

MIL-Spec	correspond à	MIL-A-47284A

Mode d'emploi

Il faut observer les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE (www.weicon.de) lors de la mise en oeuvre des produits WEICON.

Préparation de la surface

Des surfaces propres et sèches sont la condition préalable pour un collage parfait (p.ex. nettoyées et dégraissées avec WEICON Nettoyant de Surfaces). Des surfaces lisses peuvent être rendues rugueuses mécaniquement.

Traitement

Les produits Easy-Mix de WEICON peuvent être traités directement à partir des cartouches doubles en utilisant le mélangeur statique fourni. Jeter les premiers 5 cm du cordon dosé. Appliquer l'adhésif d'un seul côté. Les temps indiqués pour la vie en pot se rapportent à une charge d'env. 10 ml de matière à température ambiante. Dans le cas de charges plus importantes, la prise est accélérée. Des températures plus élevées abrègent également la vie en pot et le temps de prise. (Règle empirique: chaque augmentation de +10°C (+50°F)au-dessus de la température ambiante abrège de moitié la vie en pot et le temps de prise). Des températures inférieures à +16°C (+61°F) allongent sensiblement la vie en pot et le temps de prise. Au-dessous d'env. +5°C(+41°F) plus aucune réaction ne se produit.

Entreposage

Les colles structurales acryliques WEICON doivent être stockées à température ambiante constante et si possible au sec. Les récipients non ouverts peuvent être stockés à des températures comprises entre +18 °C et +25 °C. Éviter l'exposition au rayonnement solaire. La stabilité au stockage augmente en cas de stockage réfrigéré.

Volume de livraison

Adhésif | Buse mélangeuse 10:1 B | Mode d'emploi

Accessoires

10023115	Buse mélangeuse 10:1 B, 10 pièce, orange
10023333	Pistolet-Doseur PE-PP, 1 pièce
10023341	Piston Spécial, 1 pièce
10102860	WEICON Doseur manuel, 1 x 10:1

Indication
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 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 PE-PP 45

Tableau de conversion

(°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

Conditionnements disponibles

10058273 Easy-Mix PE-PP 45 Adhésif structural à base d'acrylates, 45 ml, sans couleur, translucide

Cliquez ici pour la page de détail du produit :

Indication
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 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