

Easy-Mix RK-7300 Adhésif structural à base d'acrylates



**très bonne adhésion sur matières plastiques et EPDM
haute résistance
visco-élastique, résistant aux chocs**

WEICON Easy-Mix RK-7300 est un adhésif structural sans solvants sur la base de MMA (méthacrylate de méthyle) à durcissement rapide. Cet adhésif adhère très bien sur des différentes matières et montre une rapide augmentation de l'adhésivité.

Convient universellement pour des charges statiques et dynamiques. Le collage à haute résistance est également possible avec les plastiques à faible énergie comme le PE ou le PP. Sa visco-élasticité permet également des combinaisons de matériaux avec différents coefficients de dilatation, comme le plastique / aluminium ou l'acier.

Des charges spéciales (billes de verre) assurent un joint adhésif constant de 0,25 mm. Largeur de joint maximale: 1 mm.

Fiche technique

Base	Methylmethacrylate
Couleur après durcissement	translucide, blanc brumeux
Rapport de mélange résine/durcisseur	1:1
Densité du mélange	1,00 g/cm ³
Viscosité du mélange	170.000 - 200.000 mPa·s
Procédé de traitement	Easy-Mix
État	pâteux
Vie en pot à +20°C (+68°F)	8 min.
Résistance initiale (35% de résistance) après	60 min.
Mise sous contrainte (50% de résistance) après	480 min.
Température de mise en œuvre	+10 à +40 °C
Température de prise au moins	+18 °C
Durété finale (100% de résistance) après	24 h
Jeu de collage	0,25 - 1,0 mm
Résistance au cisaillement sous traction selon DIN EN 1465 sur:	

Indication

Les indications et les conseils contenus dans le présent prospectus ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont toutefois sans engagement, car nous ne pouvons être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que les conditions spécifiques d'application chez l'utilisateur ne nous sont pas connues. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons de faire des essais suffisamment probants pour savoir si le produit indiqué possède les propriétés souhaitées. Toute prétention en décollant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

Aluminium	5 N/mm ²
Acier décapé au sable	5 N/mm ²
Acier inox	4 N/mm ²
PC (polycarbonate)	6 N/mm ²
Tv après durcissement à température ambiante	51,5 Tg (°C)
PMMA	6 N/mm ²
ABS	8 N/mm ²
PVC dur	11 N/mm ²
GFK	7 N/mm ²
Matériaux plastiques renforcés en fibre de carbone	7 N/mm ²
Polyamide 6.6	3 N/mm ²
POM (polyoxyméthylène)	5 N/mm ²
PE HD	5 N/mm ²
PP (polypropylène)	6 N/mm ²
PTFE (polytétrafluoroéthylène)	2 N/mm ²
EPDM (Shore A70)	1 N/mm ²
Résistance de température	-55 à +100 °C °C
Diffusion thermique (23°C)	0,118 mm ² /s
Conductivité thermique	0,15 W/m·K
Capacité thermique spécifique	1,489 J/(g·K)
Résistivité spécifique	1,25 · 10 ¹³ Ωm

Prétraitement de surface

Des surfaces propres et sèches sont fondamentalement la condition préalable pour des collages parfaits (nettoyées et dégraissées p.ex. avec le Nettoyant de Surfaces WEICON). Des résistances plus élevées peuvent être obtenues par un prétraitement supplémentaire des surfaces p.ex. en rendant la surface rugueuse avec un agent de sablage ou un abrasif. Certaines matières plastiques, en particulier le PTFE et les polyoléfines etc. exigent un traitement de surface spécial avant le collage, p. ex. par fluoration, plasma basse pression, effet de couronne, flammage ou procédé analogue.

Mise en œuvre

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 plus aucune réaction ne se produit.

Entreposage

6 mois en état non-ouvert et stockage à climat normal (+23°C et 50 % humidité d'air relative).

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@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

Fiche technique

Date de mise à jour:31.07.2019 - Page2/2

Sécurité et santé

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.

Conditionnements disponibles:

10569050 Easy-Mix RK-7300 Adhésif structural à base d'acrylates 50 g

Accessoires:

10650005 Buse, Quadro
 10653050 Pistolet-Doseur WEICON Easy-Mix D 50, D50
 12955175 Pointe de Dosage fin, Typ A Gr. 0,5

Indication

Les indications et les conseils contenus dans le présent prospectus ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont toutefois sans engagement, car nous ne pouvons être tenus responsables du respect des conditions de mise en oeuvre, vu que les conditions spécifiques d'application chez l'utilisateur ne nous sont pas connues. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons de faire des essais suffisamment probants pour savoir si le produit indiqué possède les propriétés souhaitées. Toute prétention en décolant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
 Singapore
 phone (+65) 6710 7671
info@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