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



Très bonne adhésion sur matières plastiques et EPDM | haute résistance | élasticité résiduelle | résistant aux chocs

WEICON Easy-Mix RK-7300 est un adhésif structural sans solvants sur la base de MMA (méthacrylate de méthyl) 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.

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

Caractéristiques

Base		Méthylméthacrylate
Consistance		pâteux
Couleur		Translucide, blanc
Durée minimale de stockage	à température ambiante	6 mois

Mise en œuvre

Procédé de traitement		Easy-Mix
Température de mise en œuvre		+10 °C à +40 °C
Température de prise		> +16 °C
Rapport de mélange selon poids		1:1
Viscosité du mélange		170.000-200.000 mPa·s
Densité du mélange		1,00 g/cm³
Jeu de collage max.		1 mm

Polymérisation

Vie en pot	à 20 °C	8 min.
Résistance de manipulation	(35 % de la force)	60 min.
Résistance mécanique	(50 % de la force)	480 min.
Durcissement final	(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	5 N/mm²
Acier inox V2a sablé	4 N/mm²
Aluminium sablé	5 N/mm²
PVC rigide à surface rugosifiée	11 N/mm²
Matériaux plastiques renforcés en fibre de carbone	7 N/mm²
ABS	8 N/mm²
PC (polycarbonate)	6 N/mm²
GFK	7 N/mm²
PMMA	6 N/mm²
Polyamide 6.6	3 N/mm²
POM (polyoxyméthylène)	5 N/mm²
PE HD	5 N/mm²
PP (polypropylène)	6 N/mm²
PTFE (polytétrafluoroéthylène)	2 N/mm²
EPDM (Shore A70)	1 N/mm²

Caractéristiques thermiques

Résistance aux températures		-55 °C à +100 °C
Tg après durcissement à température ambiante	(DSC)	51,5 °C
Diffusion thermique		0,118 mm²/s
Conductibilité thermique	DIN EN ISO 22007-4	0,15 W/m·K
Capacité thermique	DIN EN ISO 22007-4	1,489 J/(g·K)

Caractéristiques électriques

Résistance intérieure	DIN EN 62631-3-1	1,25 · 10¹³ Ω·m

Agréments / directives

Code ISSA	75.509.37

Mode d'emploi

Il convient de respecter les données et consignes physiques, de sécurité, toxicologiques et environnementales figurant dans nos fiches de données de sécurité FDS (www.weicon.fr) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

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 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 7997 34
info@weicon.es

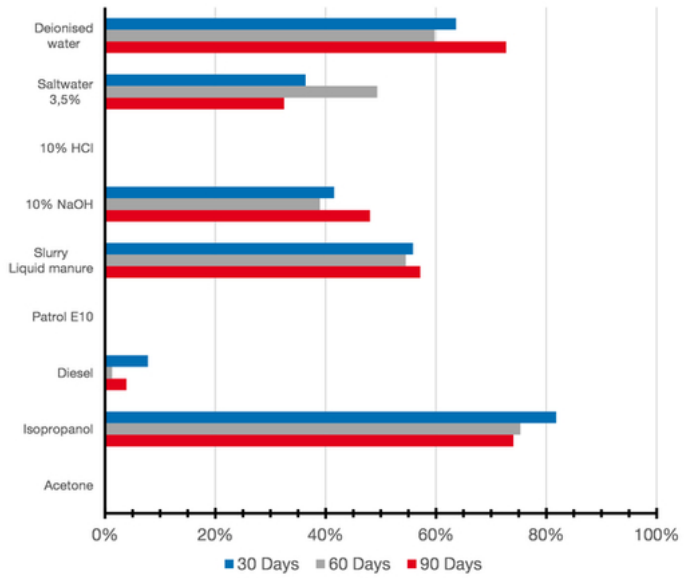
WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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 RK-7300 Adhésif structural à base d'acrylates

Résistance au cisaillement par traction après stockage



Déterminé sur V4A

Préparation de la surface

Des surfaces propres et sèches sont la condition préalable pour un collage parfait (p.ex. nettoyer et dégraisser 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 de faible énergie, 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.

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 temperature 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

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

Volume de livraison

Adhésif	Buse Mélangeuse MBQ

Accessoires

10005237	Pistolet doseur WEICON Easy-Mix D 50, 1 pièce
10108052	
10000913	Ruban de Fibres de Verre, 1 pièce, blanc
10068261	Pointe de Dosage fin 0,5 mm, 1 pièce
10101999	Doseur manuel WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

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

10047457	Easy-Mix RK-7300 Adhésif structural à base d'acrylates, 50 ml, Translucide, blanc

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 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 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