WEICON

# 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.

#### Polymérisation

Vie en pot	à 20 °C	8 min.
Résistance mécanique	(35 % de la force)	60 min.
Mise sous contrainte après	(50 % de la force)	480 min.
Dureté finale	(100 % de la force)	24 h

### Caractéristiques mécaniques

Résistance au cisaillement sous traction à épaisseur de matière de 1,5 mr	m DIN EN 1465
Acier 1.0338 sablé	5 N/mm²
Acier inox V2a sablé	4 N/mm²
Aluminium sablé	5 N/mm²
PVC dur rendu rugueux	11 N/mm <sup>2</sup>
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

ouractoriouques trioriniques		
Résistance aux température		-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 · 10 <sup>13</sup> Ω·m
Agréments / directives		
Code ISSA		75.509.37
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.

### 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/cm <sup>3</sup>
Jeu de collage max.		1 mm

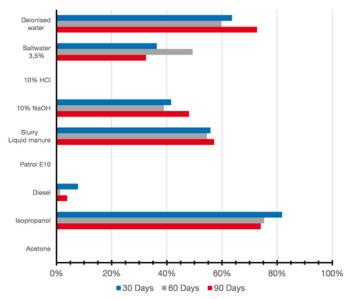
Indication
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du 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.

## Adhésifs structuraux acrylates

WEICON

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





### 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 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 Quadro B

### **Accessoires**

10029793 Buse, 1 pièce, gris 10005237 Pistolet-Boîteur WEICON Easy-Mix D 50, 1

10000913 Ruban de Fibres de Verre, 1 pièce, blanche

Pointe de Dosage fin, 1 pièce 10068261

10101999 WEICON Doseur manuel, 1 x 1:1 | 2:1

### Tableau de conversion

$(^{\circ}C \times 1.8) + 32 = ^{\circ}F$	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	$Nm \times 0,738 = Ib \cdot ft$
$\mu$ m/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz∙in
$N \times 0,225 = Ib$	mPa⋅s = cP
$N/mm^2 \times 145 = psi$	$N/cm \times 0,571 = Ib/in$
MPa x 145 = psi	$kV/mm \times 25,4 = V/mil$

### **Conditionnements disponibles**

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



Indication
Toutes les indications 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 Romania SRL phone +40 (0) 3 65 730 763

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

WEICON South East Asia Pte Ltd ne (+65) 6710 7671

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Sti Türkiye phone +90 (0) 212 465 33 65