

Easy-Mix RK-7300 colla strutturale a base di acrilato



Ottima adesione alle materie plastiche e EPDM, forte tenuta, viscoelastico, resistente agli urti

WEICON Easy-Mix RK-7300 è un adesivo strutturale a rapido indurimento, privo di solventi, a base di MMA (metacrilato di metile). L'adesivo aderisce molto bene a una varietà di materiali ed è caratterizzato da un'alta resistenza.

È utilizzabile universalmente per carichi statici e dinamici. Sono possibili incollaggi a forte tenuta anche con materie plastiche a bassa energia superficiale come PE o PP.

Le sue proprietà viscoelastiche consentono l'accoppiamento di materiali con coefficienti di dilatazione differenti, come plastica e alluminio oppure plastica e acciaio.

Additivi speciali (perle di vetro) permettono di ottenere un giunto adesivo costante di circa 0,25 mm. Capacità di riempimento di fessure fino a 1 mm.

Caratteristiche

Consistenza	pastoso
Colore	transluzent / nebelweiß

Lavorazione

Processo di lavorazione	Easy-Mix
Temperatura di lavorazione	+10°C a +40°C
Temperatura di catalizzazione	mind. +18 °C
Rapporto di mescolazione per peso	1:1
Viscosità della miscela	170.000-200.000 mPa·s
Densità della miscela	1,00 g/cm³
Potere riempitivo max.	1 mm

Catalizzazione

Tempo d'impiego	a 20 °C	8 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	60 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	480 Min.
Durezza finale	(100% della Resistenza)	24 ora

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465		
Acciaio 1.0338 sabbiato		5 N/mm²
Acciaio inox V2A sabbiato		4 N/mm²
alluminio sabbiato		5 N/mm²
PVC rigido irruvidito		11 N/mm²
fibra di carbonio		7 N/mm²
ABS		8 N/mm²
PC (polycarbonato)		6 N/mm²
VTR		7 N/mm²
PMMA		6 N/mm²
Poliammide 6.6		3 N/mm²
POM (poliossimetilene)		5 N/mm²
PE-HD		5 N/mm²
PP (polipropilene)		6 N/mm²
PTFE (politetrafluoroetilene)		2 N/mm²
EPDM (Shore A70)		1 N/mm²

Valore termico caratteristico

Termostabilità		-55°C a +100°C
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	(DSC)	51,5 °C
Diffusività termica		0,118 mm²/s
Capacità di conduzione termica	DIN EN ISO 22007-4	0,15 W/m·K
Capacità termica	DIN EN ISO 22007-4	1,489 J/(g·K)

Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto	DIN EN 62631-3-1	1,25 · 10 ¹³ Ω·m
------------------------	------------------	-----------------------------

Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA		75.509.37
-------------	--	-----------

Manuale d'uso

Durante l'uso dei prodotti WEICON, rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza (www.weicon.it).

Pretrattamento delle superfici

Le superfici devono essere perfettamente pulite, asciutte e sgrassate (per es. pulire e sgrassare con detergente per superfici). Resistenze più forti si ottengono tramite ulteriore trattamento delle superfici come per es. sabbiatura o levigatura. Alcune plastiche a bassa energia superficiale, in particolare PTFE e poliolefine, sono incollabili solamente dopo uno speciale trattamento delle superfici, per es. fluorizzazione, plasma a bassa pressione, corona, trattamento a fiamma, ecc.

Lavorazione

Plastic-Bond può essere lavorato direttamente dalle cartucce gemelle utilizzando il mixer statico in dotazione. Gettare via i primi 5 cm erogati. La colla deve essere applicata solo su un lato delle parti da incollare. Il tempo aperto indicato si riferisce a una preparazione di materiale di ca. 10 ml a temperatura ambiente. Con quantità più ampie segue una

Attenzione
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.

Easy-Mix RK-7300 colla strutturale a base di acrilato

catalizzazione più veloce. Temperature più alte riducono il tempo aperto e di catalizzazione. (Regola generale: ogni aumento di +10°C sopra la temperatura ambiente accorcia della metà il tempo aperto e di catalizzazione). Temperature sotto i +16°C allungano notevolmente il tempo aperto e di catalizzazione. Da ca. +5°C in giù non si manifesta più alcuna reazione.

Stoccaggio

In confezioni chiuse e condizioni normali (+23°C e il 50 % umidità relativa) il tempo di conservazione è di 12 mesi.

Ambito di consegna

Adesivo | Ugello miscelatore

Accessori

- 10650005 Ugello miscelatore, 1 pezzo
- 10653050 Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo
- 10850005 Nastro in fibra di vetro, 1 pezzo, grigio scuro
- 12955175 Beccuccio dosatore, 1 pezzo

Tabella di conversione

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Disponibile nei seguenti formati

- 10569050 Easy-Mix RK-7300 colla strutturale a base di acrilato, 50 g, transluzent / nebelweiß

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



Attenzione
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 Middle East L.L.C.
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
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
Tel. +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 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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr