Colle strutturali a base acrilica

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 e da costruzione a catalizzazione rapida, esenti da solventi, a base di MMA (metacrilato di metile). L'adesivo aderisce molto bene a un'ampia gamma di materiali e presenta un'elevata resistenza.

È utilizzabile universalmente per carichi sia statici, sia dinamici. Incollaggi altamente resistenti sono possibili anche con plastiche a bassa intensità energetica, come PE e PP. L'impostazione viscoplastica consente inoltre di abbinare materiali con coefficienti di espansione diversi, come plastica /alluminio o acciaio.

Speciali riempitivi (perle di vetro) assicurano un giunto adesivo costante di 0,25 mm. Massima colmatura della fessura: 1 mm.

Per la lavorazione di prodotti Easy-Mix in 50 ml è necessario utilizzare il Dosatore manuale Easy-Mix D 50.

Caratteristiche

Consistenza		pastoso
Colore		traslucido, bianco nebbia
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	6 mesi

Lavorazione

Processo di lavorazione		Easy-Mix
Temperatura di lavorazione		+10°C a +40°C
Temperatura di catalizzazione		> +16 °C
Rapporto di mescelazione 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 ore

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 (policarbonato)		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 · 10¹³ Ω·m

Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.509.37

Manuale d'uso

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

Attenzione
Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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
(Headquaters) 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

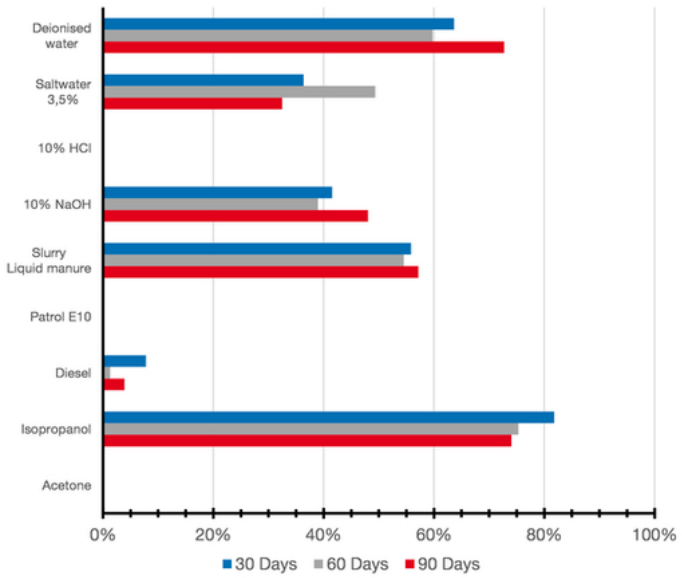
WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

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

Resistenza alla trazione dopo lo stoccaggio



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 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

Gli adesivi strutturali acrilici WEICON devono essere conservati in un luogo asciutto a temperatura ambiente costante. I contenitori non aperti possono essere conservati a temperature comprese tra +18 °C e +25 °C. Proteggere dalla luce solare diretta. La conservazione in ambiente refrigerato ne aumenta la durata di conservazione.

Volume di consegna

colla | Ugello miscelatore Quadro B

Accessori

10029793	Ugello miscelatore, 1 pezzo, grigio
10005237	Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo
10000913	Nastro in fibra di vetro, 1 pezzo, bianco
10068261	Beccuccio dosatore, 1 pezzo
10101999	Dosatore manuale WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

Tabella di conversione

(°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

Disponibile nei seguenti formati

10055122	Easy-Mix RK-7300 colla strutturale a base di acrilato, 50 g, traslucido, bianco nebbia

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:

Attenzione
Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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
(Headquaters) 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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr