

Easy-Mix RK-7200 colla strutturale a base di acrilato

Trasparente | alta resistenza | elastico e resistente all'urto

WEICON Easy-Mix RK-7200 è una colla strutturale molto resistente, esente da solvente, con catalizzazione molto veloce. La colla è a base di MMA (metilmetacrilato) con ottima qualità adesiva su diversi materiali.

Grazie al suo colore trasparente dopo la catalizzazione è molto adatto per incollaggi trasparenti p. es. su plastiche o vetro. Inoltre WEICON Easy-Mix RK-7200 è idoneo per incollaggi strutturali, dove è richiesta una colla trasparente per motivi estetici.

Così possono essere incollati, anche fra di loro, plastiche trasparenti come il plexiglass e altri materiali in modo altamente resistente.

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

Caratteristiche

Consistenza	viscoso	
Colore	trasparente, incolore	
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	3 mesi
Data di scadenza minima refrigerato	da +2 °C a +7 °C	6 Mon.

Lavorazione

Processo di lavorazione	Easy-Mix	
Temperatura di catalizzazione	> +16 °C	
Temperatura di catalizzazione	+18	
Rapporto di mescolazione per peso	1:1	
Viscosità della miscela	5.000-8.000 mPa·s	
Densità della miscela	1,2 g/cm ³	
Potere riempitivo max.	2 mm	

Catalizzazione

Tempo d'impiego	a 20 °C	1-2 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	8 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	120 Min.
Durezza finale	(100% della Resistenza)	6 ore

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465		
Acciaio 1.0338 sabbiato	18 N/mm ²	
Acciaio inox V2A sabbiato	18 N/mm ²	
alluminio sabbiato	8 N/mm ²	
PVC rigido irruvidito	8 N/mm ²	
fibra di carbonio	12 N/mm ²	
ABS	7 N/mm ²	
PC (polycarbonato)	7 N/mm ²	
VTR	9 N/mm ²	
PMMA	9 N/mm ²	
Poliammide 6.6	2 N/mm ²	

Valore termico caratteristico

Resistenza alla temperatura	-40°C a +120°C	
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	(DSC)	-17,5 °C

Valore elettrico caratteristico

Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	13 kV/mm
----------------------	-----------------------	----------

Approvazioni / Linee guida

MIL-Spec	corrisponde a	MIL-A-47284A
----------	---------------	--------------

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).

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.

Applicazione

Easy-Mix RK-7200 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

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

Easy-Mix RK-7200 colla strutturale a base di acrilato

Accessori

10005237	Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo
10029793	Ugello miscelatore, 1 pezzo, grigio
10068261	Beccuccio dosatore, 1 pezzo
10101999	Dosatore manuale WEICON, 1 x 1:1 2:1

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

10046765	Easy-Mix RK-7200 colla strutturale a base di acrilato, 50 ml, trasparente, incolore
----------	---

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