Colle strutturali a base acrilica

Colle strutturali RK e Plastic-Bond

Easy-Mix RK-7100 colla strutturale a base di acrilato



Catalizzazione rapida | alta resistenza | resistente all'urto | con elasticità residua

La colla strutturale acrilica WEICON ERK-7100 incolla con un'alta resistenza alla trazione, al taglio e all'urto tanti tipi di materiali come plastiche, metalli o ceramica, anche fra di loro. È particolarmente adatto per incollaggi strutturali, dove sia richiesto un incollaggio ad alta resistenza. Il collante è molto viscoso ed è quindi adatto anche per lavorazioni su superfici verticali.

RK-7100 è applicabile universalmente e trova utilizzo per es. nella tecnologia delle plastiche, nella lavorazione di metalli, nella costruzione di veicoli e carrozzerie, nella produzione di macchinari, nell'elettrotecnica, nella lavorazione del legno o nella costruzione di espositori e stand fieristici.

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

Caratteristiche		
Consistenza		viscoso
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	12 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		40.000-60.000 mPa·s
Densità della miscela		0,98-1,02 g/cm³
Potere riempitivo max.		5 mm
Catalizzazione		
Tempo d'impiego	a 20 °C	5 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	25 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	60 Min.
Durezza finale	(100% della Resistenza)	12 ore

Proprietà meccaniche		
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2	24 N/mm²
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527-2	28 %
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2	1200 - 1700 MPa
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465		
Acciaio 1.0338 sabbiato		23 N/mm²
Acciaio inox V2A sabbiato		22 N/mm²
alluminio sabbiato		20 N/mm²
PVC rigido irruvidito		12 N/mm²
fibra di carbonio		22 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (policarbonato)		12 N/mm²
VTR		21 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Poliammide 6.6		1 N/mm²
Valore termico caratteristico		
Termostabilità		-55°C a +125°C
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	(DSC)	-40,3 °C
Diffusività termica		0,125 mm²/s
Capacità di conduzione termica	DIN EN ISO 22007-4	0,22 W/m·K
Capacità termica	DIN EN ISO 22007-4	1,517 J/(g·K)
Valore elettrico caratteristico		
Resistenza di contatto	DIN EN 62631-3-1	6,26 · 10^10 Ω·m
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	24 / 30 (*6150) kV/mm

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.

Lavorazione

RK-7100 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.

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-7100 colla strutturale a base di acrilato

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

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

(°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

10046759	Easy-Mix RK-7100 colla strutturale a base di acrilato, 50 ml, bianco crema, lattiginoso
10058261	Easy-Mix RK-7100 colla strutturale a base di acrilato, 50 ml, nero

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