

Easy-Mix RK-7000 colla strutturale a base di acrilato



A indurimento lento | alta resistenza | resistente all'urto | elasticità residua

WEICON Easy-Mix RK-7000 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.

Easy-Mix RK 7000 trova applicazione universalmente nella tecnologia della plastica, lavorazione di metalli, costruzione di veicoli e carrozzerie, fabbricazione di macchinari, eletrotecnica, lavorazione del legno e nella costruzione di 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
Colore	bianco crema, lattiginoso
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente
Lavorazione	
Processo di lavorazione	Easy-Mix
Temperatura di lavorazione	+10°C a +40°C
Temperatura di catalizzazione	> +16 °C
Rapporto di mescolazione 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	15 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	40 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	60 Min.
Durezza finale	(100% della Resistenza)	12 ore

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 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 presenta le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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 - 1500 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)		11 N/mm²
VTR		21 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Poliammide 6.6		1 N/mm²

Valore termico caratteristico

Resistenza alla temperatura	-55°C a +125°C
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente (DSC)	-39,8 °C
Diffusività termica	0,118 mm²/s
Capacità di conduzione termica	DIN EN ISO 22007-4 0,2 W/m·K
Capacità termica	DIN EN ISO 22007-4 1,453 J/(g·K)

Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto	DIN EN 62631-3-1	1,83 · 10¹¹ Ω·m
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 kV/mm

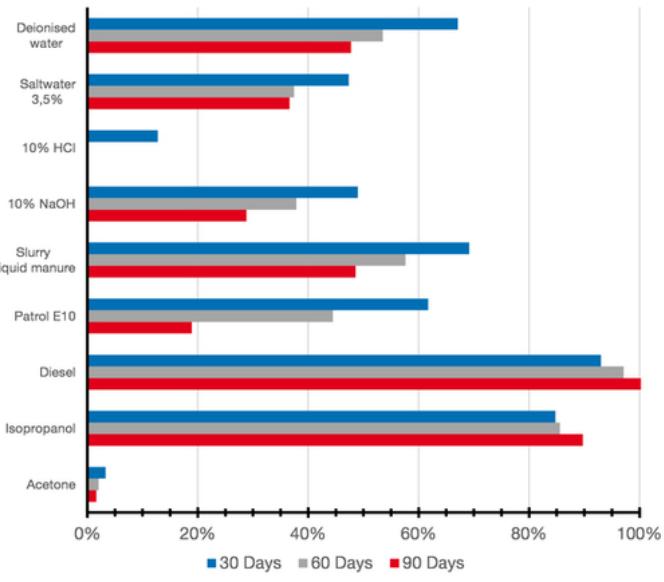
Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.629.55
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).

Resistenza alla trazione dopo lo stoccaggio



Easy-Mix RK-7000 colla strutturale a base di acrilato

Colle strutturali a base acrilica

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-7000 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 A

Accessori

- | | |
|----------|--|
| 10005237 | Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo |
| 10068334 | Cartridge gun VBA (MR) 400A Alu Frame, 1 pezzo |
| 10005236 | Ugello miscelatore Quadro A, 1 pezzo, blau |
| 10068261 | Beccuccio dosatore, 1 pezzo |
| 10028608 | Pistola dosatrice Easy-Mix D 400, 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/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

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 presenta le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.