Colle strutturali a base acrilica

Colle strutturali RK e Plastic-Bond

Plastic-Bond



Eccellente adesione alle plastiche | alta resistenza | resistente agli urti | permanentemente elastico

WEICON Plastic-Bond è un adesivo strutturale senza solventi con un'ottima adesione a plastiche, alluminio, acciaio e molti altri materiali. L'adesivo è adatto a carichi sia statici che dinamici, ha un'elevata resistenza agli urti e alla pelatura e una capacità massima di riempimento delle fessure di 5 mm. Plastic-Bond è particolarmente indicato per applicazioni di incollaggio strutturale dove sono richieste giunzioni ad alta resistenza. L'adesivo è altamente viscoso ed è quindi adatto per l'applicazione su superfici verticali. L'adesivo strutturale è universalmente applicabile e può essere utilizzato, ad esempio, nella tecnologia delle materie plastiche, nelle costruzioni metalliche, nella costruzione di carrozzerie e veicoli, nell'ingegneria meccanica, nell'elettrotecnica, nella lavorazione del legno o nell'allestimento di fiere ed esposizioni.

Charakteristik		
Base		Metacrilato di metile
Consistenza		viscoso
Colore		bianco crema, lattiginoso
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	12 mesi
Verarbeitung		
Temperatura di lavorazione		+10°C a +40°C
Temperatura di catalizzazione		+18
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
Aushärtung		
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

Mechanische Eigenschaften		
Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465		
Acciaio 1.0338 sabbiato		23.0 N/mm²
Acciaio inox V2A sabbiato		22.0 N/mm²
alluminio sabbiato		20 N/mm²
PVC rigido irruvidito		12.0 N/mm²
fibra di carbonio		22.0 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (policarbonato)		11 N/mm²
VTR		21.0 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Poliammide 6.6		1 N/mm²
Thermische Kennwerte		
Termostabilità		-55°C a +125°C
Elektrische Kennwerte		
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 kV/mm
Zulassungen / Richtlinien		
Codice IMPA		812993

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

Superfici di incollaggio pulite e asciutte sono essenziali per un incollaggio perfetto (es. pulire e sgrassare con WEICON Detergente per le Superfici). I risultati migliori si ottengono se le superfici da incollare vengono irruvidite meccanicamente. L'adesivo viene applicato su un solo lato.

Lavorazione

Plastic-Bond può essere lavorato direttamente dalle cartucce doppie utilizzando il miscelatore statico. Scartare i primi 5 cm di cordone erogato. L'adesivo viene applicato su un solo lato. Il tempo di lavorabilità (pot life) indicato si riferisce a un lotto di materiale di 10 ml a temperatura ambiente. Quantità maggiori di materiale comportano un indurimento più rapido. Anche le temperature più elevate riducono il tempo di lavorabilità e il tempo di indurimento. Regola generale: per ogni aumento di 10 °C (50 °F) oltre la temperatura ambiente (20 °C), il tempo di lavorabilità e il tempo di indurimento si dimezzano. Temperature inferiori a +16 °C aumentano notevolmente il tempo di lavorabilità e il tempo di indurimento. A circa +5 °C e al di sotto, non si verifica quasi nessuna 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.

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Plastic-Bond

Accessori

10029793 Ugello miscelatore, 1 pezzo, grigio
10068261 Beccuccio dosatore 0,5mm, 1 pezzo

Tabella di conversione

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm^2 x 145 = psi
MPa x 145 = psi
Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/mil

Disponibile nei seguenti formati

10046764 Plastic-Bond, 24 ml, bianco crema, lattiginoso

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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