Sistemi a base di resina epossidica
Colle epossidiche

Fast-Metal Minute

Molto denso | pastoso | riempitivo | con elasticità residua | tempo d'impiego molto breve | a indurimento rapido

WEICON Fast-Metal Minute è ideale per riparazioni e incollaggi laddove sia richiesto un forte potere riempitivo. Grazie al suo potere riempitivo è idoneo per incollaggi su superfici ruvide e con forti aplanarità nonché per ripristinare fessure e cavità.

WEICON Fast-Metal Minute trova utilizzo su numerosi materiali come metallo, plastica, compositi di fibra, ceramica, pietra o legno.

Caratteristiche		
Consistenza		pastoso, riempitivo
Colore		grigio
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	12 mesi
Lavorazione		
Temperatura di lavorazione		+10°C a +30°C
Temperatura di catalizzazione		+6 °C a +40 °C
Rapporto di mescelazione per peso		1:1
Densità della miscela		1,8 g/cm³
Potere riempitivo max.		4 mm
Catalizzazione		
Tempo d'impiego	a +20°C per 10ml di preparato	3-4 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	40 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	2 ore
Durezza finale	(100% della Resistenza)	24 ore
Restrizione		0,3 %

Proprietà meccaniche		
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2	24 MPa
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 4.500 MPa
Resistenza alla pressione	DIN EN ISO 604	10 MPa
Resistenza alla flessione	DIN EN ISO 178	58 MPa
Catalizzatore (Shore D)	DIN ISO 7619	70
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465		
Acciaio 1.0338 sabbiato		20 N/mm²
alluminio sabbiato		19 N/mm²
PVC rigido irruvidito		11 N/mm²
Valore termico caratteristico		
Termostabilità		-50°C a +145°C
Diffusività termica		0,286 mm²/s
Capacità di conduzione termica	DIN EN ISO 22007-4	0,51 W/m·K
Capacità termica	DIN EN ISO 22007-4	0,904 J/(g·K)
Valore elettrico caratteristico		
Resistenza di contatto	DIN EN 62631-3-1	$4{,}57 \cdot 10^{12}$ Ω·m
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	17 kV/mm
Approvazioni / Linee guida		
Codice ISSA		75.629.51

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

Per un incollaggio ottimale, le superfici devono essere perfettamente pulite, asciutte e sgrassate (per es. pulire e sgrassare con WEICON Detergente per superfici).

Lavorazione

La colla va applicata su un solo lato delle parti da incollare. Il tempo d'impiego indicato si riferisce ad una preparazione di materiale di ca. 10 ml a temperatura ambiente. Per quantità più ampie la catalizzazione avviene in maniera più rapida. Temperature più elevate abbreviano il tempo d'impiego e di catalizzazione. (Regola generale: ogni aumento di +10°C al di sopra della temperatura ambiente dimezza il tempo d'impiego e di catalizzazione). Temperature sotto i +16°C allungano notevolmente il tempo d'impiego e di catalizzazione. Da ca. +5°C in giù non si manifesta più alcuna reazione.

Stoccaggio

Gli adesivi epossidici WEICON devono essere conservati in luogo asciutto a temperatura ambiente. I contenitori chiusi possono essere conservati a temperature comprese tra +18 °C e +25 °C. Proteggere dalla luce solare diretta. La mancata osservanza di queste istruzioni di conservazione ridurrà la durata di conservazione a 6 mesi. Le resine epossidiche tendono generalmente a cristallizzare a temperature inferiori a +5 °C. Questo effetto è amplificato da ampie variazioni di temperatura, ad esempio durante il trasporto, soprattutto nei mesi invernali. Ciò ha un impatto

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

Sistemi a base di resina epossidica
Colle epossidiche

Fast-Metal Minute

negativo sulla lavorazione, sulla polimerizzazione e sui dati tecnici, ma può essere invertito riscaldando il prodotto (fino a un massimo di +50 °C, senza fiamme libere). Negli adesivi epossidici WEICON, la cristallizzazione è ridotta grazie all'attenta scelta e combinazione delle resine di base (bisfenolo A e F).

Volume di consegna

colla

Accessori

10024313 Detergente per Superfici, 400 ml, trasparente

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

10046771 Fast-Metal Minute, 24 ml, grigio
10059433 Fast-Metal Minute, 1 Set, grigio

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