

Alluminio Colla Rapida



resistente alle alte temperature | pastoso | elevata resistenza agli urti

Adesivo per incollare alluminio e altri metalli leggeri tra loro. Alluminio Colla Rapida WEICON può essere utilizzato per riempire crepe e fori, ad esempio su carter in alluminio, e per riparare cerchi in lega leggera.

Alluminio Colla Rapida è un adesivo epossidico bicomponente, a basso odore, caricato con alluminio. È resistente alle alte temperature fino a +180 °C e indurisce rapidamente a temperatura ambiente. Dopo l'indurimento, l'adesivo può essere lavorato meccanicamente (limandolo, forandolo o fresando). Alluminio Colla Rapida riempie gli spazi vuoti e non cola (tissotropico) e ha un'elevata resistenza alla trazione e all'impatto. Per ottenere un'adesione ottimale, le superfici da incollare devono essere asciutte e prive di grasso o sporco. Raschiare o carteggiare la superficie prima della pulizia aiuta a garantire una buona adesione.

Caratteristiche

Base	Epossidico
Materiale d'apporto	caricato
Consistenza	viscoso
Colore	alluminio
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente
	18 mesi

Lavorazione

Temperatura di lavorazione	da +15 °C a +40 °C
Temperatura delle componenti	>3°C sopra il punto di rugiada
Temperatura di catalizzazione	da +6 °C a +40 °C
Umidità dell'aria relativa	max. 85%
Rapporto di miscelazione per volume	1:1
Viscosità della miscela	a +20 °C 11.000 mPa·s
Densità della miscela	1,2 g/cm³
Potere riempitivo max.	4 mm

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.

Catalizzazione

Tempo d'impiego	a +20°C per 10g di preparato	4-5 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	30 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(80% della Resistenza)	1 ore
Durezza finale	(100% della Resistenza)	24 ore
Restrizione		0,8 %

Proprietà meccaniche

- misure dopo la polimerizzazione	24 h RT + 24 h 60 °C
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2 34 N/mm²
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527-2 1,1 %
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2 2.200 - 2.700 MPa
Resistenza alla pressione	DIN EN ISO 604 40 MPa
Resistenza alla flessione	DIN EN ISO 178 58 MPa
Catalizzatore (Shore D)	DIN ISO 7619 76 ± 3
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465	
Acciaio 1.0338 sabbiato	18 N/mm²
Acciaio inox V2A sabbiato	19 N/mm²
alluminio sabbiato	15 N/mm²
Zincatura a caldo acciaio	17 N/mm²
PVC rigido irruvidito	11 N/mm²

Valore termico caratteristico

Termostabilità	da -50 °C a +180 °C
----------------	---------------------

Valore elettrico caratteristico

Rigidità dielettrica magnetico	DIN EN 60243-1 (20°C) 16 kV/mm no
--------------------------------	-----------------------------------

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

I prerequisiti per un incollaggio perfetto sono superfici pulite ed asciutte (pulire e sgrassare p. es. con WEICON Detergente per Superfici).

Lavorazione

WEICON Alluminio Colla Rapida può essere lavorata direttamente dalla cartuccia gemella. Scartare i primi centimetri di prodotto erogato. Mescolare bene il prodotto. Applicare la miscela di colla rapidamente su una sola delle superfici di incollaggio. Unire poi immediatamente le due superfici di incollaggio.

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

Alluminio Colla Rapida

Colle epossidiche

da ampie variazioni di temperatura, ad esempio durante il trasporto, soprattutto nei mesi invernali. Ciò ha un impatto 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

- 10005236 Ugello miscelatore Quadro A, 1 pezzo, blu
10068261 Beccuccio dosatore, 1 pezzo

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

Disponibile nei seguenti formati

- 10056796 Alluminio Colla Rapida, 24 ml, alluminio
10059445 Alluminio Colla Rapida, 24 ml (Set), alluminio

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.

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