

Easy-Mix N 5000 colla epossidica



Quasi incolore/trasparente | liquido | autolivellante | tempo d'impiego breve

WEICON Easy-Mix N 5000 è trasparente, liquido, autolivellante, tempo d'impiego al di sotto dei 20 minuti, e possiede un'alta qualità adesiva.

Easy-Mix N 5000 trova utilizzo su numerosi materiali come metallo, plastica, compositi di fibra, ceramica, vetro, pietra o legno. È ideale per incollaggi esteticamente qualitativi.

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

Caratteristiche

Consistenza	liquido	
Colore	quasi incolore, trasparente	
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	18 mesi

Lavorazione

Temperatura di lavorazione	+10°C a +35°C
Temperatura di catalizzazione	+6 °C - +40 °C
Rapporto di mescolazione per peso	1:1

Viscosità della miscela	a +20 °C	5.000 mPa·s
Densità della miscela		1,07 g/cm³
Potere riempitivo max.		2 mm

Catalizzazione

Tempo d'impiego	a +20°C per 10ml di preparato	20 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	60 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	3 ore
Durezza finale	(100% della Resistenza)	48 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 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.

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2	40 MPa
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2	1.700 - 2.000 MPa
Resistenza alla pressione	DIN EN ISO 604	10 MPa
Resistenza alla flessione	DIN EN ISO 178	50 MPa
Catalizzatore (Shore D)	DIN ISO 7619	65
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465		
Acciaio 1.0338 sabbiato		21 N/mm²
alluminio sabbiato		19 N/mm²
PVC rigido irruvidito		14 N/mm²

Valore termico caratteristico

Termostabilità	-50°C a +100°C
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	(DSC) 52,4 °C
Tg dopo tempra (120 °C)	(DSC) 54,2 °C
Diffusività termica	0,121 mm²/s
Capacità di conduzione termica	DIN EN ISO 22007-4 0,14 W/m·K
Capacità termica	DIN EN ISO 22007-4 1,531 J/(g·K)

Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto	DIN EN 62631-3-1 1,59·10¹² Ω·m
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C) >30 kV/mm

Approvazioni / Linee guida

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).

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

I prodotti WEICON Easy-Mix possono essere lavorati con l'ausilio del miscelatore statico incluso direttamente dalla cartuccia gemella. Scartare i primi 5 cm di prodotto erogato. 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

Easy-Mix N 5000 colla epossidica

Sistemi a base di resina epossidica
Colle epossidiche

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 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 | Ugello miscelatore Quadro A

Accessori

- 10005237 Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo
- 10005236 Ugello miscelatore Quadro A, 1 pezzo, blu
- 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/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

- 10046753 Easy-Mix N 5000 colla epossidica, 50 ml, quasi incolore, trasparente

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 Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Romania SRL
Romania
Tel. +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr