

Easy-Mix HT 250



**resistente alle alte temperature fino a +200 °C (+392 °F)
per breve tempo fino a +250 °C (+482 °F) | Adesione sui
metalli molto forte | elevata conducibilità termica ed elevata
resistenza a fluidi aggressivi e vernici in polvere**

WEICON Easy-Mix HT 250 è un collante bicomponente a base di resina epossidica con alta termostabilità fino a +200 °C; per brevi periodi fino a +250 °C. Il sistema a base di resina epossidica dimostra una elevata adesione soprattutto su metalli e fibra ottica.

Le eccellenti prestazioni per applicazioni speciali sono evidenti dall'elevata conducibilità termica insieme alla alta termostabilità. L'adesivo mantiene oltre l'80% delle sue prestazioni anche a temperature costantemente elevate.

Consente di incollare e sigillare componenti che, dopo l'incollaggio, sono destinati ad una verniciatura a polvere.

L'adesivo in resina epossidica è altamente resistente ai fluidi aggressivi come acqua calda e fredda, olio motore e glicoli.

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

Caratteristiche

Base	resina epossidica	
Consistenza	viscoso	
Colore	grigio chiaro	
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	18 mesi

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
(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) 10 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

Lavorazione

Temperatura di lavorazione	da +10 °C a +40 °C
Temperatura di catalizzazione	+10 °C - +50 °C
Rapporto di miscelazione per volume	2:1
Viscosità della miscela	a +20 °C 38.000 mPa·s
Densità della miscela	2,1 g/cm³
Potere riempitivo max.	4 mm

Catalizzazione

Tempo d'impiego	a +20°C per 10ml di preparato	150 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	8 ore
Durezza finale	(100% della Resistenza)	24 (30 min. 80°C) ore

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2	50 MPa
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527-2	2.9 %
Catalizzatore (Shore D)	DIN ISO 7619	> 90

Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465

Acciaio 1.0338 sabbiato	20 N/mm²
alluminio sabbiato	15 N/mm²
ABS	6 N/mm²
PC (polycarbonato)	4 N/mm²
VTR	10 N/mm²

Valore termico caratteristico

Termostabilità	Da - 50 °C a 200 per brevi periodi fino a +250 °C	
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	(DSC)	~ +65 °C
Tg dopo tempra (80 °C)	(DSC)	+130 °C
Coefficiente di espansione termica	ISO 11359	5·10 ⁻⁶ ~5K ⁻¹ 1/m·K
Capacità di conduzione termica		1,4 W/m·K

Valore elettrico caratteristico

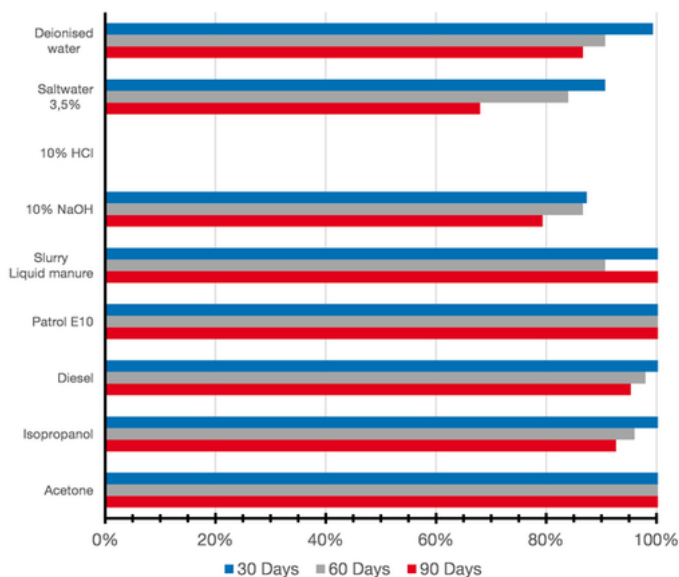
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	>24 kV/mm
----------------------	-----------------------	-----------

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).

Easy-Mix HT 250

Resistenza alla trazione dopo lo stoccaggio



Pretrattamento delle superfici

I prerequisiti per un incollaggio perfetto sono superfici pulite ed asciutte (p. 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.

Polimerizzazione

Per ottenere una resistenza durevole alle alte temperature, dopo 24 ore deve essere ritemperato a 80 °C per 30 minuti.

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 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

- 10005237 Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo
- 10030395 Ugello miscelatore B, 1 pezzo, bianco
- 10101999 Dosatore manuale WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

Tabella di conversione

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Disponibile nei seguenti formati

- 10061025 Easy-Mix HT 250, 50 ml, grigio chiaro

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
(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