

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 S 50 è un collante bicomponente a base di resina epossidica con alta termostabilità fino a +200°; 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 è necessario utilizzare il Dosatore Easy-Mix D 50.

Caratteristiche

Base	resina epossidica
Consistenza	viscoso
Colore	hellgrau

Lavorazione

Temperatura di lavorazione	da +10 °C a +40 °C
Temperatura di catalizzazione	+10 a +50
Rapporto di miscelazione per volume	2:1
Viscosità della miscela	a +20 °C 38.000 mPa·s
Densità della miscela	2,1 g/cm ³
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/mm ²
alluminio sabbiato		15 N/mm ²
ABS		6 N/mm ²
PC (polycarbonato)		4 N/mm ²
VTR		10 N/mm ²

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 temprà (80 °C)	(DSC)	+130 °C
Coefficiente di espansione termica	ISO 11359	5·10 ⁻⁶ ·K ⁻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
----------------------	-----------------------	-----------

Approvazioni / Linee guida

MIL-Spec	corrisponde a	MIL-C-24176
----------	---------------	-------------

Manuale d'uso

Durante l'uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisici e chimici, le tecniche di sicurezza, i dati tossicologici, ecologici e le avvertenze contenute nelle relative schede di sicurezza (www.weicon.it).

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. (Approssimativamente: 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.

Attenzione

Tutte le informazioni e i consigli contenuti in questa scheda tecnica non costituiscono delle proprietà garantite, ma si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza. Tuttavia, non sono vincolanti, poiché non possiamo essere responsabili del rispetto delle condizioni di elaborazione, non essendo a conoscenza delle specifiche condizioni di applicazione dell'utilizzatore. Possiamo garantire solo per la qualità costantemente elevata dei nostri prodotti. Ti consigliamo di condurre delle prove atte a determinare se il prodotto specificato ha le proprietà desiderate. Ogni reclamo è escluso. L'utilizzatore è l'unico responsabile per un uso errato o inappropriato.

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 571
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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Easy-Mix HT 250

Catalizzazione

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

Stoccaggio

Le colle epossidiche WEICON si conservano almeno per 18 mesi a costante temperatura ambiente di circa +20 °C nei contenitori originali sigillati. Evitare l'esposizione alla luce solare diretta. Nel caso in cui queste prescrizioni non siano rispettate, il tempo di stoccaggio min. si riduce a 6 mesi. In generale le resine epossidiche tendono a cristallizzare a temperature inferiori a +5°C. Questo effetto viene amplificato da forti sbalzi di temperatura, che possono verificarsi spesso durante il trasporto, particolarmente nei mesi invernali. Ciò ha effetti negativi sulla lavorabilità, polimerizzazione e sulle caratteristiche tecniche, è però possibile rimediare scaldando il prodotto (fino a max. +50 °C, evitare la fiamma diretta). Per le colle epossidiche WEICON si è ottenuta la riduzione della possibilità di cristallizzazione attraverso l'accurata scelta e combinazione delle resine di base (bisfenolo A e F).

Volume di consegna

colla | Ugello miscelatore Helix

Accessori

10653050 Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo
10650006 Ugello miscelatore Easy-Mix, 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/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

10650855 Easy-Mix HT 250, 50 ml, hellgrau

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



Attenzione

Tutte le informazioni e i consigli contenuti in questa scheda tecnica non costituiscono delle proprietà garantite, ma si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza. Tuttavia, non sono vincolanti, poiché non possiamo essere responsabili del rispetto delle condizioni di elaborazione, non essendo a conoscenza delle specifiche condizioni di applicazione dell'utilizzatore. Possiamo garantire solo per la qualità costantemente elevata dei nostri prodotti. Ti consigliamo di condurre delle prove atte a determinare se il prodotto specificato ha le proprietà desiderate. Ogni reclamo è escluso. L'utilizzatore è l'unico responsabile per un uso errato o inappropriato.

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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr