Colle e sigillanti elastici
MS Polimeri

Flex 310 M® HT 200 MS Polimero



Resistente ad alte temperature

L'alta termostabilità consente di incollare e sigillare componenti che sono destinate a una verniciatura a polvere.

WEICON Flex 310 M HT 200 è idoneo per costruzioni in metallo, costruzione di serbatoi e apparecchiature, applicazioni nella tecnologia di ventilazione e aria condizionata, nella costruzione di carrozzeria, container, vagoni e veicoli.

WEICON Flex 310 M HT 200 è molto resistente ad alte temperature e all'invecchiamento ed è esente da silicone, isocianati, alogeni e solventi.

Caratteristiche		
Base		polimero MS monocomponente
Colore		grigio
Tipo di indurimento		l'umidità dell'aria
Stabilità/ deflusso	ASTM D 2202	<1 mm
Classe di materiale	DIN 4102	B 2
Data di scadenza minima	Presspack / Green Tube	12/18 mesi
Lavorazione		
Condizioni di catalizzazione		+5 a +40 e 30% fino a 95% di umidità relativa
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2 - 3 mm
Densità		1,41 g/cm³
Polimerizzazione		
Tempo formazione pellicola		10 Min.

Proprietà meccaniche		
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527 / 5A	3,2 N/mm²
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527 / 5A	400 %
Resistenza allo strappo	DIN ISO 34	21 N/mm
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	55±5
Resistenza alla trazione a taglio secondo DIN EN 1465		
alluminio sabbiato		1,8 N/mm²
Variazione di volume	DIN EN ISO 10563	< 3 %
Valore termico caratteristico		
Termostabilità		da -40 a +90 (45 min. +180/30 min. +200)
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente		~ -59 °C
Valore elettrico caratteristico		
Resistenza di contatto		3,4 x 10^{11} Ω·m
Approvazioni / Linee guida		
Codice ISSA		75.634.37
Codice IMPA		815278
Resistenza al fuoco		DIN EN 45545-2 R1/R7/ R17 HL3

Pretrattamento delle superfici

Le superfici devono essere pulite e sgrassate. Molti contaminanti quali polvere, sporcizia, olio, ecc. possono essere rimossi con WEICON Detergente per Superfici. Per superfici metalliche molto sporche raccomandiamo WEICON Detergente S, mentre WEICON Detergente di Adesivi e Sigillanti è adatto per rimuovere vecchie vernici e residui di colla. Moltissimi materiali possono essere incollati facilmente l'uno con l'altro. Per alcuni materiali o in caso di condizioni estreme è necessario l'uso di un attivatore (Primer). Un trattamento meccanico superficiale quale carteggiatura, levigatura, può migliorare notevolmente la qualità dell'incollaggio.

Lavorazione

Applicazione dalla cartuccia

Pistola manuale a stantuffo per cartucce da 310 ml, pistola pneumatica (consigliamo una variante con stantuffo), sistemi di dosaggio automatico

Accoppiamento delle parti da incollare

Per assicurare un aggrappaggio ottimale, le parti da incollare devono essere unite prima che si formi una pellicola sul collante (vedi tempo formaz. pellicola).

Invecchiamento

I provini sono stati invecchiati artificialmente secondo la norma DIN ISO 21194 Allegato A per verificarne la resistenza a lungo termine. Dopo l'invecchiamento artificiale, Flex 310 M® HT 200 MS Polimero con Primer K 200 o Activating Cleaner ha raggiunto il grado 1 su alluminio nella prova di pelatura del cordolo. Dopo l'invecchiamento artificiale, Flex 310 M® HT 200 MS Polimero con Primer K 200 o Activating Cleaner ha

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Flex 310 M® HT 200 MS Polimero

raggiunto il grado 1 su acciaio inossidabile (V2A) nella prova di pelatura del cordolo. Dopo l'invecchiamento artificiale, Flex 310 M® HT 200 MS Polimero con Primer K 200 o Activating Cleaner ha raggiunto il grado 1 su acciaio grezzo nella prova di pelatura del cordolo. Il grado 1 significa: oltre il 95 % di rottura coesiva e meno del 5 % di rottura adesiva sotto forma di distacco dell'adesivo dalla superficie di contatto.

Stoccaggio

Conservare nel contenitore originale chiuso a temperatura ambiente, evitando la luce solare diretta.

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).

Accessori

10025241	Ugello per cordone a "V", 1 pezzo
10059792	Druckpistole Airflow 3, 1 pezzo
10020751	Pistola per cartucce silicone "Special", 1 pezzo
10000441	Pistola per cartucce silicone, 1 pezzo
10101992	Ugello Clip Green Tube, 1 pezzo, trasparente

Disponibile nei seguenti formati

10104850	Flex 310 M® HT 200 MS Polimero, 280 ml (Green Tube), grigio
10104846	Flex 310 M® HT 200 MS Polimero, 280 ml (Set), grigio

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

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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