

# Flex 310 M<sup>®</sup> Cristallo MS Polimero



## Cristallino dopo la polimerizzazione | certificato ISEGA

WEICON Flex 310 M Cristallo è molto trasparente (cristallino), possiede un'ottima qualità di adesione, verniciabile bagnato su bagnato, resistente ai raggi UV, e resistente all'acqua e salsedine ed è esente da silicone, isocianati, alogenati e solventi.

Il prodotto è certificato ISEGA e può essere utilizzato nell'industria alimentare. WEICON Flex 310 M Cristallo è un collante permanentemente elastico a base di polimeri MS ed è adatto per incollaggi su vetro, PC\*, vetro acrilico\*, metalli, molte plastiche, ceramica, legno e pietra.

Il prodotto è trasparente cristallino a polimerizzazione completata ed è particolarmente adatto per giunzioni elastiche invisibili.

Trova impiego nel campo della lavorazione di plastiche, settore del metallo, costruzione di serbatoi e apparecchiature, impianti di ventilazione e condizionatori, nell'industria elettronica e dell'illuminazione, costruzioni nel campo fieristico e vetrine e laddove l'utilizzo di siliconi o prodotti contenenti silicone non è desiderato.

(\* = soltanto per incollaggi non sotto tensione)

Colle e sigillanti elastici

## MS Polimeri

### Caratteristiche

Base	monocomponente- Polimero MS	
Carattere	pastoso	
Colore	trasparente	
Tipo di indurimento	l'umidità dell'aria	
Sovraverniciabile	solo bagnato su bagnato, entro 3 h	
Stabilità/ deflusso	ASTM D 2202	1.0 mm
Classe di materiale	DIN 4102	B 2
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	12 mesi

### Lavorazione

Condizioni di catalizzazione	+5 a +40°C e 30% fino a 95% di umidità relativa	
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2 -3 mm
Densità	1,06 g/cm <sup>3</sup>	
Larghezza max. giunto sigillante:	25 mm	
Potere riempitivo max.	5 mm	

### Polimerizzazione

Tempo formazione pellicola	10 Min.	
----------------------------	---------	--

### Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	ISO 37	3 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN 53504/ ASTM D412	300 %
Resistenza allo strappo	DIN 53515/ ASTM D412	19 kN/m
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	40±5
Resistenza alla trazione a taglio secondo DIN EN 1465		
Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2 N/mm <sup>2</sup>	
Variazione di volume	DIN 52451	-1 %

### Valore termico caratteristico

Termostabilità	da -40 a +90, brevemente (ca. 2 h) fino a +120	
----------------	---------------------------------------------------	--

### Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto	1,2 x 10 <sup>12</sup> Ω·m	
Resistenza specifica	1,2 x 10 <sup>12</sup> Ω·cm	

### Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.509.22	
Codice IMPA	812910	

### 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

#### 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 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<sup>®</sup> Cristallo MS Polimero

Colle e sigillanti elastici

## MS Polimeri

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 campioni di prova sono stati invecchiati artificialmente in conformità alla norma DIN ISO 21194, allegato A, per verificarne la durata a lungo termine.

Dopo l'invecchiamento artificiale, Flex 310 M Cristallo con Primer K 200 su alluminio ha ottenuto un punteggio di 1 nel test di spellatura.

Il punteggio 1 significa più del 95% di frattura coesiva e meno del 5% di frattura adesiva sotto forma di distacco dell'adesivo dalla superficie di contatto.

Dopo l'invecchiamento artificiale, Flex 310 M Cristallo con Primer K 200 su acciaio inox (V2A) ha ottenuto un punteggio 5 nel test di spellatura.

Un punteggio 5 indica una percentuale di fratture coesive inferiore al 5%.

### 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

- 10057247 Flex 310 M<sup>®</sup> Cristallo MS Polimero, 200 ml, trasparente
- 10104017 Flex 310 M<sup>®</sup> Cristallo MS Polimero, 280 ml (Green Tube), trasparente
- 10104055 Flex 310 M<sup>®</sup> Cristallo MS Polimero, 280 Set, trasparente
- 10104246 Flex 310 M<sup>®</sup> Cristallo MS Polimero, 280 ml (sacchetto di plastica), trasparente
- 10104488 Flex 310 M<sup>®</sup> Cristallo MS Polimero, 1 Set (10 x 280ml), trasparente
- 10104970 Flex 310 M<sup>®</sup> Cristallo MS Polimero, 280 ml (sacchetto di plastica), trasparente

### 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 <sup>2</sup> 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  
(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 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