

## Scheda tecnica

Data di modifica: 11.01.2021 - Pagina 1/2

## Flex 310 M® Cristallo MS Polimero



## Cristallino dopo la polimerizzazione

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, alogeni 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)



## Dati tecnici

Base	polioossipropilene monocomponente
Densità	1,06 g/cm³
Viscosità	pastoso
Esame al crollo (ASTM D 2202)	< 1 mm
Temperatura di lavorazione	+5 a +40 °C
Tipo di indurimento	l'umidità dell'aria
Condizioni di catalizzazione	+5 a +40°C e 30% fino a 95% di umidità relativa
Tempo di formazione pellicola*	10 min.

## Nota

Su tutti i dati riportati in questa scheda tecnica e su tutti i suggerimenti non si fornisce alcuna garanzia. Essi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza, tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili del rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari applicazioni da parte dell'utente. La garanzia può essere assunta solo per l'invariabile alta qualità 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.

Velocità di catalizzazione (nelle prime 24 ore)*	2 - 3 mm
Alterazione volume (DIN 52451)	-1 %
Potere riempitivo max.	5 mm
Larghezza max. giunto sigillante:	25 mm
Tempo di stoccaggio (da +5°C a +25°C / +41°F a +77°F)	12 mesi
Durezza Shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	40
Allungamento alla rottura (DIN 53504/ASTM D412)	300 %
Resistenza alla trazione del collante/sigillante puro	3,0 N/mm²
Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,0 N/mm²
Resistenza specifica	1,2 x 10 <sup>12</sup> Ohm/cm
Resistenza alla lacerazione (DIN 53515/ASTM D 1002)	19 N/mm²
Assorbimento dinamico max.	20 %
Sovraverniciabile (vernici ad umido)	solo bagnato su bagnato, entro 3h
Classe di materiale (DIN 4102)	B 2
Resistenza di contatto	1,2 x 10 <sup>12</sup> Ohm/cm
Termostabilità	da -40 a +90, brevemente (ca. 2 h) fino a +120 °C

\*misurato a 50% di umidità relativa e + 23°C.

## Preparazione 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).

## Stoccaggio

In confezioni chiuse e condizioni normali (a +23°C e 50 % di umidità relativa) il tempo di conservazione delle colle e sigillanti elastici WEICON è di 12 mesi.

## Sicurezza e salute

Durante l'uso dei prodotti WEICON, rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza (www.weicon.it).

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

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae  
www.weicon.ae

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

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

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

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

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

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it

**Scheda tecnica**

Data di modifica:11.01.2021 - Pagina2/2

**Disponibile nei seguenti formati:**

13308200-16	Flex 310 M® Cristallo MS Polimero 200 ml trasparente
13308310-16	Flex 310 M® Cristallo MS Polimero 310 ml trasparente

**Accessori:**

13250000	Coltello apri cartucce,
13250001	Pistola per cartucce silicone,
13250002	Pistola per cartucce silicone "Special",
13250009	Pistola pneumatica a cartuccia,
13955031	Ugello per cordone a "V",

**Nota**

Su tutti i dati riportati in questa scheda tecnica e su tutti i suggerimenti non si fornisce alcuna garanzia. Essi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza, tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili del rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari applicazioni da parte dell'utente. La garanzia può essere assunta solo per l'invariabile alta qualità 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 GmbH & Co. KG  
(Headquarters)  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de  
www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae  
www.weicon.ae

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

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

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

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

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

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it