

Flex 310 M® 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, alogenici 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 contenuti silicone non è desiderato.

(* = soltanto per incollaggi non sotto tensione)

Dati tecnici

Base	poliessipropilene monocomponente
Colore	trasparente
Carattere	pastoso
Sovraverniciabile	solo bagnato su bagnato, entro 3 h
Tipi di indurimento	l'umidità dell'aria
Stabilità/ deflusso	ASTM D 2202
Densità	1,06 g/cm ³
Condizioni di catalizzazione	+5 a +40°C e 30% fino a 95% di umidità relativa
Temperatura di lavorazione	+5°C a +40°C
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore
Tempo formazione pellicola	10 Min.
Potere riempitivo max.	5 mm
Larghezza max. giunto sigillante:	25 mm
Resistenza alla trazione	ISO 37, S3A
Resistenza alla trazione del collante/sigillante puro unità	ISO 37 S3A
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN 53504/ ASTM D412
Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2 N/mm ²
Resistenza allo strappo	DIN 53515/ ASTM D412
Variazione di volume	DIN 52451
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619
Termostabilità	da -40 a +90, brevemente (ca. 2 h) fino a +120
Resistenza di contatto	1,2 x 10 ¹² Ω·m
Resistenza specifica	1,2 x 10 ¹² Ω·cm
Classe di materiale	DIN 4102
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente
Approvazioni / Linee guida	
Codice ISSA	75.509.22
Codice IMPA	812910
MIL-Spec	corrisponde a MIL-A-101A

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

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 presenta le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

Flex 310 M® Cristallo MS Polimero

Colle e sigillanti elasticci

MS Polimeri

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
- 10033114 Pistola pneumatica a cartuccia, 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® Cristallo MS Polimero, 200 ml, trasparente
- 10104017 Flex 310 M® Cristallo MS Polimero, 280 ml (Green Tube), trasparente
- 10104055 Flex 310 M® Cristallo MS Polimero, 280 Set, trasparente
- 10104246 Flex 310 M® Cristallo MS Polimero, 280 ml (sacchetto di plastica), trasparente
- 10104970 Flex 310 M® Cristallo MS Polimero, 280 ml (sacchetto di plastica), trasparente

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

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +420 0 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

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

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

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