

Flex 310 M® Classico MS Polimero



Applicabile universalmente | certificato ISEGA

WEICON Flex 310 M® Classico possiede un'elevata qualità aderente, è verniciabile bagnato su bagnato, levigabile, possiede un'ottima resistenza all'invecchiamento e una buona stabilità all'esposizione a raggi UV. È resistente contro l'acqua dolce e salmastra ed esente da siliconi, isocianati, alogeni e solventi.

WEICON Flex 310 M® Classico è certificato ISEGA e può essere utilizzato come collante nell'industria alimentare. Flex 310 M® Classico è un collante elastico a base di Polimeri MS ed è adatto per incollaggi su metallo, tanti tipi di plastiche, ceramica, legno, vetro e pietra.

Il collante e sigillante trova utilizzo nel settore delle costruzioni metalliche, costruzione di contenitori e apparecchiature, costruzione di carrozzerie, veicoli e container, impianti di ventilazione e condizionatori, nell'industria elettronica, nel settore nautico e laddove l'uso di siliconi o prodotti contenenti silicone non è desiderato.

Colle e sigillanti elastici

MS Polimeri

Dati tecnici

Base	polioossipropilene monocomponente	
Carattere	pastoso	
Sovraverniciabile	solo bagnato su bagnato, entro 3 h	
Tipo di indurimento	l'umidità dell'aria	
Stabilità/ deflusso	ASTM D 2202	1.0 mm
Densità	1,44 g/cm³	
Temperatura di lavorazione	+5°C a +40°C	
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2 - 3 mm
Tempo formazione pellicola	25 Min.	
Potere riempitivo max.	5 mm	
Larghezza max. giunto sigillante:	25 mm	
Resistenza alla trazione	ISO 37, S3A	3,3 N/mm²
Resistenza alla trazione del collante /sigillante puro unità	ISO 37 S3A	3,3 N/mm²
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN 53504/ ASTM D412	650 %
Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,1 N/mm²	
Resistenza allo strappo	DIN 53515/ ASTM D412	20 kN/m
Variazione di volume	DIN 52451	-1 %
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	42±5
Termostabilità	da -40 a +90, brevemente fino a +130	
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	~ -55 °C	
Resistenza di contatto	2,3 mm Schichtdicke	1,0 x 10 ¹⁰ Ω·m
Resistenza specifica	> 10 ¹⁰ Ω·cm	
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	13,07 kV/mm
Resistenza al tracciamento	DIN EN 60112	CTI 800
Classe di materiale	DIN 4102	B 2
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	12 mesi

Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.634.30/31/32
Codice IMPA	815271/72/73

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

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 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 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® Classico MS Polimero

Colle e sigillanti elastici

MS Polimeri

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 Classic con Primer K 200 o Activating Cleaner 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 Classic con Primer K 200 o Activating Cleaner su acciaio inossidabile (V2A) ha ottenuto un punteggio di 2 nel test di spellatura.

Il punteggio 2 indica una frazione di frattura coesiva dal 75 % al 95 %.

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

- 10057245 Flex 310 M® Classico MS Polimero, 200 ml, nero
- 10057238 Flex 310 M® Classico MS Polimero, 200 ml, bianco
- 10057240 Flex 310 M® Classico MS Polimero, 200 ml, grigio
- 10104011 Flex 310 M® Classico MS Polimero, 280 ml (Green Tube), bianco
- 10104007 Flex 310 M® Classico MS Polimero, 280 ml (Green Tube), grigio
- 10103997 Flex 310 M® Classico MS Polimero, 280 ml (Green Tube), nero
- 10104049 Flex 310 M® Classico MS Polimero, 280 Set, bianco
- 10104053 Flex 310 M® Classico MS Polimero, 280 Set, grigio
- 10104051 Flex 310 M® Classico MS Polimero, 280 Set, nero
- 10104240 Flex 310 M® Classico MS Polimero, 280 ml (sacchetto di plastica), bianco
- 10104244 Flex 310 M® Classico MS Polimero, 280 ml (sacchetto di plastica), nero
- 10104242 Flex 310 M® Classico MS Polimero, 280 ml (sacchetto di plastica), grigio

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 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