

Flex 310 M[®] Classico MS Polimero



Applicabile universalmente | certificato ISEGA

WEICON Flex 310 M Classic è ad alta adesione, verniciabile "fresco su fresco", levigabile, ha un'eccellente resistenza all'invecchiamento e una buona stabilità UV. È resistente all'acqua dolce e salata ed è privo di silicone, isocianati, alogeni e solventi.

Il prodotto è certificato ISEGA e può essere utilizzato come adesivo nella tecnologia alimentare. Flex 310 M Classic è un adesivo elastico a base di polimero MS ed è adatto per l'incollaggio di metalli, molte materie plastiche, ceramica, legno, vetro e pietra.

L'adesivo e sigillante può essere impiegato nella costruzione metallica, nella costruzione di serbatoi e apparecchiature, nella costruzione di carrozzerie, veicoli e container, nella tecnica di ventilazione e climatizzazione, nell'industria elettrica, nella costruzione di yacht e barche, nell'industria navale, nel settore petrolifero e del gas, nell'industria degli armamenti, nell'industria della difesa e ovunque i siliconi o i prodotti contenenti silicone non siano adatti.

Caratteristiche

Base	monocomponente- Polimero MS	
Carattere	pastoso	
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	Presspack / Green Tube	12/18 mesi

Lavorazione

Condizioni di catalizzazione	+5 fino a +40°C e dal 30% al 95% di umidità relativa	
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2 - 3 mm
Densità	1,44 g/cm ³	
Larghezza max. giunto sigillante:	25 mm	
Potere riempitivo max.	5 mm	

Polimerizzazione

Tempo formazione pellicola	25 Min.	
----------------------------	---------	--

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	ISO 37	3,3 N/mm ²
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN 53504/ ASTM D412	650 %
Resistenza allo strappo	DIN 53515/ ASTM D412	20 kN/m
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	42±5
Resistenza alla trazione a taglio secondo DIN EN 1465		
Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,1 N/mm ²	
Variazione di volume	DIN 52451	-1 %

Valore termico caratteristico

Termostabilità	da -40 a +90, brevemente fino a +130	
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	~ -55 °C	

Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto	2,3 mm Schichtdicke	1,0 x 10 ¹⁰ Ω·m
Resistenza specifica	> 10 ¹⁰ Ω·cm	
Resistenza al tracciamento	DIN EN 60112	CTI 800
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	13,07 kV/mm

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 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[®] 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
- 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

- 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 ml (Set), bianco
- 10104053 Flex 310 M[®] Classico MS Polimero, 280 ml (Set), grigio
- 10104051 Flex 310 M[®] Classico MS Polimero, 280 ml (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 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