

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



## Applicabile universalmente | certificato ISEGA

WEICON Flex 310 M<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Classico è certificato ISEGA e può essere utilizzato come collante nell'industria alimentare. Flex 310 M<sup>®</sup> 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.

### Caratteristiche

|                         |                                    |         |
|-------------------------|------------------------------------|---------|
| Base                    | monocomponente-<br>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 | a temperatura ambiente             | 12 mesi |

### Lavorazione

|                                   |                    |                        |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| Tempo catalizzazione              | nelle prime 24 ore | 2 - 3 mm               |
| Densità                           |                    | 1,44 g/cm <sup>3</sup> |
| 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 <sup>2</sup> |
| Resistenza alla trazione del collante /sigillante puro unità        | ISO 37 S3A           | 3,3 N/mm <sup>2</sup> |
| 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 <sup>2</sup> |
| Variazione di volume  | DIN 52451            | -1 %                  |

### Valore termico caratteristico

|   |   |
|---|---|
| Termostabilità                                | da -40 a +90,<br>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 <sup>10</sup> Ω·m |
| Resistenza specifica       |                       | > 10 <sup>10</sup> 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 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> 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<sup>®</sup> Classico MS Polimero, 200 ml, nero
- 10057238 Flex 310 M<sup>®</sup> Classico MS Polimero, 200 ml, bianco
- 10057240 Flex 310 M<sup>®</sup> Classico MS Polimero, 200 ml, grigio
- 10104011 Flex 310 M<sup>®</sup> Classico MS Polimero, 280 ml (Green Tube), bianco
- 10104007 Flex 310 M<sup>®</sup> Classico MS Polimero, 280 ml (Green Tube), grigio
- 10103997 Flex 310 M<sup>®</sup> Classico MS Polimero, 280 ml (Green Tube), nero
- 10104049 Flex 310 M<sup>®</sup> Classico MS Polimero, 280 Set, bianco
- 10104053 Flex 310 M<sup>®</sup> Classico MS Polimero, 280 Set, grigio
- 10104051 Flex 310 M<sup>®</sup> Classico MS Polimero, 280 Set, nero
- 10104240 Flex 310 M<sup>®</sup> Classico MS Polimero, 280 ml (sacchetto di plastica), bianco
- 10104244 Flex 310 M<sup>®</sup> Classico MS Polimero, 280 ml (sacchetto di plastica), nero
- 10104242 Flex 310 M<sup>®</sup> 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