

Colle e sigillanti elastici

poliossipropilene monocomponente

20 kN/m

75.634.30/31/32

-1 %

42±5

MS Polimeri

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.

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/cm ³
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/mm ²
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 tag 1002)	lio (DIN EN 1465/ASTM D	2,1 N/mm²

DIN 53515/ ASTM D412

brevemente fino a +130 Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente ~ -55 °C 1,0 x 10¹⁰ Ω·m Resistenza di contatto 2,3 mm Schichtdicke $> 10^{10} \ \Omega \cdot cm$ Resistenza specifica 13,07 kV/mm Rigidità dielettrica DIN EN 60243-1 (20°C) Resistenza al tracciamento **DIN EN 60112** CTI 800 Classe di materiale DIN 4102 B 2 Data di scadenza minima a temperatura ambiente 12 mesi

DIN 52451

DIN ISO 7619

Approvazioni / Linee guida Codice ISSA

Resistenza allo strappo

Catalizzatore (Shore A)

Variazione di volume

Termostabilità

Dati tecnici Base

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 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 apvirazione, non essendoci note le particolari condizioni di apvirazione presso l'utente. Una graranzia poi 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 esculuono rivendicazioni no gingenere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

Data di modifica:29.07.2025

Flex 310 M[®] Classico MS **Polimero**

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 puntaggio 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

W E I C O N

Colle e sigillanti elastici

MS Polimeri

Disponibile nei seguenti formati

•	•
10015947	Flex 310 M [®] Classico MS Polimero, 310 ml, bianco
10015948	Flex 310 M [®] Classico MS Polimero, 310 ml,
10015949	grigio Flex 310 M [®] Classico MS Polimero, 310 ml,
10057238	nero Flex 310 M [®] Classico MS Polimero, 200 ml,
10057240	bianco Flex 310 M [®] Classico MS Polimero, 200 ml,
10057245	grigio Flex 310 M [®] Classico MS Polimero, 200 ml,
10103997	nero Flex 310 M [®] Classico MS Polimero, 280 ml
10104007	(Green Tube), nero Flex 310 M [®] Classico MS Polimero, 280 ml
10104011	(Green Tube), grigio Flex 310 M [®] Classico MS Polimero, 280 ml
10104049	(Green Tube), bianco Flex 310 M [®] Classico MS Polimero, 1 Set,
10104051	bianco Flex 310 M [®] Classico MS Polimero, 1 Set, nero
10104053	Flex 310 M [®] Classico MS Polimero, 1 Set, grigio
10104240	Flex 310 M [®] Classico MS Polimero, 280 ml
10104240	(sacchetto di plastica), bianco
10104242	Flex 310 M [®] Classico MS Polimero, 280 ml
10104244	(sacchetto di plastica), grigio Flex 310 M [®] Classico MS Polimero, 280 ml (sacchetto di plastica), nero

Qui puoi trovare il sito dei



Attenzione
Tutti 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 preso 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 èl'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.