

# Flex 310 PU colla a base poliuretana



## Adesivo e sigillante a base di poliuretano/fortemente adesivo, di elasticità permanente, certificazione ISEGA

Flex 310 PU è permanentemente elastico, possiede un'eccellente qualità adesiva, è verniciabile, resistente agli agenti atmosferici, all'acqua dolce e salata ed è esente da silicone.

Questo prodotto è un sigillante e adesivo elastico a base di poliuretano (PUR) idoneo per incollare e sigillare materiali come metallo, plastica, ceramica, legno, vetro e pietra.

Trova utilizzo nella costruzione di serbatoi, apparecchiature, carrozzerie, container e veicoli, nella tecnologia di ventilazione e aria condizionata, plastica, nell'industria elettrica e dell'energia nonché dove non è consentito usare silicone.

### Data tecnici

Base	poliuretano monocomponente	
Tipo di indurimento	l'umidità dell'aria	
Standfestigkeit_Ablauf	ASTM D 2202	1.0 mm
Densità	1,17 g/cm <sup>3</sup>	
Condizioni di catalizzazione	da +5°C a +40°C e dal 40% al 70% di umidità rel.	
Temperatura di lavorazione	+5°C a +40°C	
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2 -3 mm
Tempo formazione pellicola	45 Min.	
Potere riempitivo max.	5 mm	
Larghezza max. giunto sigillante:	25 mm	
Resistenza alla trazione	ISO 37, S3A	2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione del collante/sigillante puro unità	ISO 37 S3A	2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	1,6 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza allo strappo	DIN 53515/ ASTM D412	9 m
Variazione di volume	DIN 52451	-6 %
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	45±5
Termostabilità	da -40 a +90, brevemente (ca. 2 h) +120	
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	~ -45 °C	
Classe di materiale	DIN 4102	B 2
Tempo di stoccaggio	12 Mese	

### Approvazioni / Linee guida

Codice IMPA	812943
Codice ISSA	75.509.34

### 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

Per assicurare un aggrappaggio ottimale, le parti da incollare devono essere unite prima che si formi una pellicola sul collante (vedi tempo formaz. pellicola).

#### 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.

# Flex 310 PU colla a base poliuretantica

Colle e sigillanti elastici

MS Polimeri

## Stoccaggio

In confezioni chiuse e condizioni normali (a +23°C e 50 % di umidità relativa) il tempo di conservazione delle colle e sigillanti elastici WEICON è di 12 mesi.

## Sicurezza e salute

Durante l'uso dei prodotti WEICON, rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza (www.weicon.it).

## Accessori

- 13955031 Ugello per cordone a "V", 1 pezzo
- 13250009 Pistola pneumatica a cartuccia, 1 pezzo
- 13250002 Pistola per cartucce silicone "Special", 1 pezzo
- 13250001 Pistola per cartucce silicone, 1 pezzo

## Disponibile nei seguenti formati

- 13300310 Flex 310 PU colla a base poliuretantica, 300 ml, bianco
- 13301310 Flex 310 PU colla a base poliuretantica, 300 ml, nero
- 13302310 Flex 310 PU colla a base poliuretantica, 300 ml, 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.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr