

# Flex 310 PU colla a base poliuretana



## Adesivo e sigillante | a base di PU | forte | elasticità permanente | certificato 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.

### Caratteristiche

Base	poliuretano monocomponente	
Carattere	pastoso	
Tipo di indurimento	l'umidità dell'aria	
Sovraverniciabile	dopo il completo indurimento	
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

Condizioni di catalizzazione	da +5°C a +40°C e dal 40% al 70% di umidità rel.	
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2 -3 mm
Densità	1,17 g/cm <sup>3</sup>	
Larghezza max. giunto sigillante:	25 mm	
Potere riempitivo max.	5 mm	

### Polimerizzazione

Tempo formazione pellicola	45 Min.
----------------------------	---------

### Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	ISO 37	2 MPa
Resistenza alla trazione del collante/sigillante puro unità	ISO 37 S3A	2 MPa
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN 53504/ ASTM D412	450 %
Resistenza allo strappo	DIN 53515/ ASTM D412	9 kN/m
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	45±5
Resistenza alla trazione a taglio secondo DIN EN 1465		
Resistenza media alla trazione a taglio (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	1,6 MPa	
Variazione di volume	DIN 52451	-6 %

### Valore termico caratteristico

Termostabilità	da -40 a +90, brevemente (ca. 2 h) +120
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	~ -45 °C

### Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.509.34
Codice IMPA	812943

### 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).

### 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 PU con Primer K 200 o Activating Cleaner su alluminio ha ottenuto un punteggio di 1 nel test di spellatura.

### 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 PU colla a base poliuretana

Colle e sigillanti elastici

Poliuretani

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 PU con Primer K 200 su acciaio inossidabile (V2A) ha ottenuto un punteggio di 3 nel test di spellatura.

Il punteggio 3 indica da 25 % a <75 % di frazione di frattura coesiva.

## 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](http://www.weicon.it)).

## Accessori

- 10025241 Ugello per cordone a "V", 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
- 10059792 Druckpistole Airflow 3, 1 pezzo

## Disponibile nei seguenti formati

- 10104883 Flex 310 PU colla a base poliuretana, 280 ml (Green Tube), nero
- 10104863 Flex 310 PU colla a base poliuretana, 280 ml (Green Tube), grigio
- 10104873 Flex 310 PU colla a base poliuretana, 280 ml (Green Tube), bianco
- 10104880 Flex 310 PU colla a base poliuretana, 280 ml (sacchetto di plastica), nero
- 10104860 Flex 310 PU colla a base poliuretana, 280 ml (sacchetto di plastica), grigio
- 10104870 Flex 310 PU colla a base poliuretana, 280 ml (sacchetto di plastica), bianco
- 10104886 Flex 310 PU colla a base poliuretana, 280 ml (Set), nero
- 10104866 Flex 310 PU colla a base poliuretana, 280 ml (Set), grigio
- 10104876 Flex 310 PU colla a base poliuretana, 280 ml (Set), bianco

## Tabella di conversione

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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