

Flex 310 PU colla a base poliuretanica



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 salsedine 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.

Dati tecnici

Base	poliuretano monocomponente
Carattere	pastoso
Sovraverniciabile	dopo il completo indurimento
Tipo di indurimento	l'umidità dell'aria
Stabilità/deflusso	ASTM D 2202
Densità	1,17 g/cm³
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
Tempo formazione pellicola	45 Min.
Potere riempitivo max.	5 mm
Larghezza max. giunto sigillante:	25 mm
Resistenza alla trazione	ISO 37, S3A
Resistenza alla trazione del collante/sigillante puro unità	ISO 37 S3A
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN 53504/ ASTM D412
Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	1,6 MPa
Resistenza allo strappo	DIN 53515/ ASTM D412
Variazione di volume	DIN 52451
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619
Termostabilità	da -40 a +90, brevemente (ca. 2 h) +120
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	-45 °C
Classe di materiale	DIN 4102
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente
12 mesi	

Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.509.34
Codice IMPA	812943
MIL-Spec	corrisponde a MIL-M-24041

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 garanziate. 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 presenta le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utente è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

Flex 310 PU colla a base poliuretanica

Colle e sigillanti elasticci

Poliuretani

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.

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).

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
10101992	Ugello Clip Green Tube, 1 pezzo, trasparente

Disponibile nei seguenti formati

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

Tabella di conversione

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/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 presenta le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.