Colle e sigillanti elastici
Poliuretani

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.

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	18 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/cm³
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
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 al 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

Metodi di applicazione

Pistola per sigillanti manuale per cartucce da 310 ml, pistola per sigillanti pneumatica (si consiglia solo la versione a stantuffo, come la pistola pneumatica per cartucce WEICON), sistemi di erogazione automatici.

Unione delle parti

Per garantire una bagnatura ottimale, le parti devono essere unite prima che si formi la prima pellicola sull'adesivo (tempo di formazione della 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.

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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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 poliuretanica

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 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 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
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 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

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/mm^2 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 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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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