

Flex 310 PU poliuretani



Uz universal | cu certificare ISEGA

Adezivul și etanșantul WEICON Flex 310 PU este permanent elastic, puternic, poate fi vopsit, este rezistent la intemperii, la raze UV, la apa dulce și apa sărată. Nu conține silicon.

Flex 310 PU este un adeziv și etanșant elastic pe baza de poliuretani (PUR) pentru lipirea și etanșarea a numeroase materiale precum metalele, materialele plastice, ceramica, lemnul, sticla și piatra. Rezistă la apa dulce și sărată precum și la acizii și baze slabe.

WEICON Flex 310 PU poate fi utilizat la realizarea de rezervoare și dispozitive, la construcția de conveioare, containere și vehicule, în sistemele de ventilație și aer condiționat, în industria energetică și electrică precum și în toate aplicațiile la care nu este posibilă utilizarea de silicon sau de produse cu conținut de silicon.

Caracteristici

Pe bază de		1C-Poliuretani
Stabilitatea la scurgere	ASTM D 2202	1.0 mm
Clasa materialelor de construcție	DIN 4102	B 2
Termen de valabilitate	la temperatura camerei	12 luni

Prelucrare

Viteza de întărire	în primele 24 h	2-3 mm
Densitatea		1,17 g/cm ³
Lațimea maximă a intersițiului etanșat		25 mm
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor		5 mm

Întărire

Timpi de formare peliculă		45 min.
---------------------------	--	---------

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	ISO 37	2 MPa
Rezistența la rupere a adezivului și etanșantului pur	ISO 37	2 MPa
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	DIN 53504/ASTM D412 600 %	450 %
Rezistența la rupere	DIN 53515 / ASTM D 1002	9 kN/m
Duritatea (Shore A)	DIN EN ISO 7619	45±5
Rezistența de rupere la forfecare DIN EN 1465		
Rezistența medie la forfecare (DIN EN 1465/ASTM D 1002)		1,6 MPa
Modificări ale volumului	DIN 52451	-6 %

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură	intre -40 și +90 (aprox. 2 ore) până la +120
Temp. de tranziție vitrosă după întărirea la temp. camerei	~ -45 °C

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA	75.509.34
Cod IMPA	812943

Pretratarea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate și fără urme de grăsimi. Multe impurități de suprafață precum, uleiul, murdăria și praful pot fi ușor îndepărtate cu WEICON Spray curățarea suprafețelor. Pentru suprafețele metalice foarte murdare recomandăm utilizarea WEICON Degresant S; de asemenea WEICON Decapant este potrivit pentru îndepărtarea resturilor vechi de vopsea și adezivi. Majoritatea materialelor pot fi lipite durabil unele cu altele și între ele, dar în cazul anumitor suprafețe sau a unor cerințe extreme se recomandă utilizarea unui agent de îmbunătățire a aderenței (primer). Mai multe informații referitoare la acest subiect puteți găsi consultând secțiunea dedicată Primerilor. În plus tratarea mecanică a suprafeței, de ex. prin șlefuire sau sablare poate îmbunătăți aderența în mod considerabil.

Mod de aplicare

Metode de aplicare

Pistol profesional pentru cartușe de 310 ml, pistol pneumatic pentru cartușe (recomandăm modelul cu piston cu tijă) sisteme de dozare automate.

îmbinarea pieselor care urmează să fie lipite

Pentru a asigura o umezire suficientă, piesele trebuie îmbinate înainte de formarea unei pelicule pe suprafața adezivului (a se vedea timpul de formare peliculă).

Îmbătrânire

Probele de testare au fost îmbătrânite artificial în conformitate cu DIN ISO 21194, anexa A, pentru a evalua durabilitatea lor pe termen lung. După îmbătrânirea artificială, Flex 310 PU cu Primer K 200 sau Curățătorul tip Primer au obținut gradul

Observație

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații și sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediul central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
tel: +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
tel: +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +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 poliuretani

1 la testul standard de rezistență la desprindere a adezivilor elastici de pe aluminiu.

Gradul 1 semnifică: mai mult de 95% cedare a coeziunii și mai puțin de 5% cedare a adezivului sub forma desprinderii adezivului de pe suprafața de contact. După îmbătrânirea artificială, Flex 310 PU cu Primer K 200 au obținut gradul 3 la testul standard de rezistență la desprindere a adezivilor elastici de pe oțel inoxidabil (V2A). Gradul 3 semnifică: 25 % până la <75 % cedare coezivă.

Depozitare

A se păstra în recipientul nedeschis la temperatura camerei. Protejați de lumina directă a soarelui și a surselor de căldură.

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice și ecologice, a informațiilor tehnice și toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță (www.weicon.com).

Accesorii

- 10025241 Duza cu imbinare în V, 1 buc
- 10020751 Pisol cartus special, 1 buc
- 10000441 Pistol cartus standard, 1 buc
- 10101992 Aplicator pentru cartuș Green Tube, 1 buc, transparent
- 10059792 Pistol de presiune Airflow 3, 1 buc

Unități de ambalare disponibile

- 10104883 Flex 310 PU poliuretani, 280 ml (Green Tube), negru
- 10104863 Flex 310 PU poliuretani, 280 ml (Green Tube), gri
- 10104873 Flex 310 PU poliuretani, 280 ml (Green Tube), albă
- 10104880 Flex 310 PU poliuretani, 280 ml (sac plastic), negru
- 10104860 Flex 310 PU poliuretani, 280 ml (sac plastic), gri
- 10104870 Flex 310 PU poliuretani, 280 ml (sac plastic), albă
- 10104886 Flex 310 PU poliuretani, 280 ml (Set), negru
- 10104866 Flex 310 PU poliuretani, 280 ml (Set), gri
- 10104876 Flex 310 PU poliuretani, 280 ml (Set), albă

Tabel de conversie

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Către pagina cu detalii produs



Observație
Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediul central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
tel: +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
tel: +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +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