Adezivi și etanșanți elastici
Poliuretan

Flex 310 PU poliuretan



Uz universal | cu certificare ISEGA

Adezivul si etansantul WEICON Flex 310 PU este permanent elastic, puternic, poate fi vopsit, este rezistent la intemperii, la raze UV, la apa dulce si apa sarata. Nu contine silicon.

Flex 310 PU este un adeziv si etansant elastic pe baza de poliuretan (PUR) pentru lipirea si etansarea a numeroase materiale precum metalele, materialele plastice, ceramica, lemnul, sticla si piatra. Rezista la apa dulce si sarata precum si la acizi si baze slabe.

WEICON Flex 310 PU poate fi utilizat la realizarea de rezervoare si dispozitive, la constructia de conveioare, containere si vehicule, in sistemele de ventilatie si aer conditionat, in industria energetica si electrica precum si in toate aplicatiile la care nu este posibila utilizarea de silicon sau de produse cu continut de silicon.

Caracteristici

Pe bază de		1C-Poliuretan
Textura		pastos
Tipul de întărire		cu întărire prin umiditate
Poate fi vopsit		după întărirea completă
Stabilitatea la scurgere	ASTM D 2202	1.0 mm
Clasa materialelor de construcție	DIN 4102	B 2
Termen de valabilitate	la temperatura camerei	18 luni

Prelucrare

Condiții de întărire		de la +5 la +35 °C și umiditate relativă a aerului între 40 % și 70 %
Viteza de întărire	în primele 24 h	2 -3 mm
Densitatea		1,17 g/cm³
Lățimea maximă a intersițiului etanșat		25 mm
Capacitatea max. de umplere a rosturilor		5 mm

Întărire

Timp de formare peliculă		45 min.

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	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 si +90 (aprox. 2 ore) pana la +120
Temp. de tranziție vitroasă după întărirea la temp. camerei		~ -45 °C

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA	75.509.34
Cod IMPA	812943

Pretratarea suprafeței

Suprafetele trebuie sa fie curate si fara urme de grasimi. Multe impuritati de suprafata precum, uleiul, murdaria si praful pot fi usor indepartate cu WEICON Spray curatarea suprafetelor. Pentru suprafetele metalice foarte murdare recomandam utilizarea WEICON Degresant S; de asemenea WEICON Decapant este potrivit pentru inlaturarea resturilor vechi de vopsea si adezivi. Majoritatea materialelor pot fi lipite durabil unele cu altele si intre ele, dar in cazul anumitor suprafete sau a unor cerinte extreme se recomanda utilizarea unui agent de imbunatatire a aderentei (primer). Mai multe informatii referitoare la acest subiect puteti gasi consultand sectiunea dedicata Primerilor. in plus tratarea mecanica a suprafetei, de ex. prin slefuire sau sablare poate imbunatati aderenta in mod considerabil.

Mod de aplicare

Metode de aplicare

Pistol de silicon acționat manual pentru cartușe de 310 ml, pistol pneumatic de silicon (recomandăm doar o versiune cu tijă de piston, cum ar fi pistolul pneumatic pentru cartușe WEICON), sisteme automate de dozare.

Îmbinarea pieselor

Observație
Recomandările sau specificatiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiente 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 totusi 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 conditii 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
(sediu 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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 poliuretan

Pentru a asigura o umectare optimă, piesele trebuie îmbinate înainte de formarea primei pelicule pe adeziv (timpul de formare a peliculei).

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 Curățitorul tip Primer au obținut gradul 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 si ecologice, a informatiilor tehnice si toxicologice si respectarea normelor de siguranta cuprinse in fisele noastre de siguranta (www.weicon.com).

Accesorii

10025241	Duza cu imbinare in 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 poliuretan, 280 ml (Green Tube), negru
10104863	Flex 310 PU poliuretan, 280 ml (Green Tube), gri
10104873	Flex 310 PU poliuretan, 280 ml (Green Tube), albă
10104860	Flex 310 PU poliuretan, 280 ml (sac plastic), gri
10104886	Flex 310 PU poliuretan, 280 ml (Set), negru
10104866	Flex 310 PU poliuretan, 280 ml (Set), gri
10104876	Flex 310 PU poliuretan, 280 ml (Set), albă

Tabel de conversie

(°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

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

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