

Flex 310 M[®] Cristal MS Polimer



Produs perfect transparent după întărire | cu certificare ISEGA

Adezivul și etanșantul WEICON Flex 310 M Cristal este transparent, puternic, poate fi vopsit (umed pe umed), slefuit, are o bună rezistență la îmbătrânire și la acțiunea razelor UV. Este rezistent și la apa dulce și la apa sărată, nu conține silicon, izocianati, halogeni sau solvenți.

WEICON Flex 310 M Cristal detine certificatul ISEGA și poate fi utilizat ca și adeziv în industria alimentară.

Produsul este transparent cristal după întărire și este în mod special potrivit pentru îmbinări elastice la care adezivul nu trebuie să fie vizibil. Flex 310 M Cristal poate fi utilizat în industria maselor plastice, industria metalurgică, la fabricarea de dispozitive și rezervoare, la sistemele de ventilație și aer condiționat, în industria electrică și de sisteme de iluminat, la construcția de standuri expoziționale și de prezentare pentru magazine, precum și în toate aplicațiile la care nu este posibilă utilizarea de silicon sau de produse cu conținut de silicon.

*=numai lipire fără tensionare

Date tehnice

Pe bază de	1C-Polioxipropilena	
Culoare	transparent	
Poate fi vopsit	numai "umed-pe-umed" în maxim 3 ore de la aplicare	
Stabilitatea la scurgere	ASTM D 2202	1.0 mm
Densitatea	1,06 g/cm ³	
Viteza de întărire	în primele 24 h	2 -3 mm
Timp de formare peliculă	10 min.	
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	5 mm	
Latimea maximă a interstițiului etanșat	25 mm	
Rezistența la tracțiune	ISO 37 / S3A	3 N/mm ²
Rezistența la rupere a adezivului și etanșantului pur	ISO 37	3 N/mm ²
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	DIN 53504/ASTM D412 600 %	300 %
Rezistența medie la forfecare (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2 N/mm ²	
Rezistența la rupere	DIN 53515 / ASTM D 1002	19 kN/m
Modificări ale volumului	DIN 52451	-1 %
Duritatea (Shore A)	DIN EN ISO 7619	40±5
Rezistența la temperatură	între -40 și +90 (aprox. 2 ore) până la +120	
Rezistența	1,2 x 10 ¹² Ω·m	
Rezistența specifică	1,2 x 10 ¹² Ω·cm	
Clasa materialelor de construcție	DIN 4102	B 2
Termen de valabilitate	la temperatura camerei	12 luni

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA	75.509.22
Cod IMPA	812910

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 înlăturarea 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 slefuire sau sablare poate îmbunătăți aderența în mod considerabil.

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

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, teste 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 M[®] Cristal MS Polimer

Pentru a asigura o umezire suficientă, piesele trebuie imbinat înainte de formarea unei pelicule pe suprafața adezivului (a se vedea 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 testul de îmbătrânire artificială, Flex 310 M Crystal cu Primer K 200 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 testul de îmbătrânire artificială, Flex 310 M Crystal cu Primer K 200 a obținut gradul 5 la testul standard de rezistență la desprindere a adezivilor elastici de pe oțel inoxidabil (V2A). Gradul 5 semnifică: mai puțin de 5% cedare a coeziunii.

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
- 10033114 Aplicator pneumatic pentru cartuse de 310 ml, 1 buc
- 10020751 Pisol cartus special, 1 buc
- 10000441 Pistol cartus standard, 1 buc

Unități de ambalare disponibile

- 10030275 Flex 310 M[®] Cristal MS Polimer, 310 ml, transparent
- 10057247 Flex 310 M[®] Cristal MS Polimer, 200 ml, transparent
- 10104017 Flex 310 M[®] Cristal MS Polimer, 280 ml (Green Tube), transparent
- 10104055 Flex 310 M[®] Cristal MS Polimer, 1 Set, transparent
- 10104246 Flex 310 M[®] Cristal MS Polimer, 280 ml (sac plastic), transparent

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