Silicon HT 300



Rezistent la temperaturi înalte | întărire de tip acetat

Adezivul si etansantul WEICON HT 300 este rosu, rezista la temperaturi inalte (+300 °C), nu contine solventi, este puternic si are o structura reticulara de tip acetat. Rezista la intemperii, fenomene de imbatranire si agenti chimici si este extrem de elastic (alungirea la rupere de aprox. 300%) HT 300 se preteaza in mod special la realizarea unor lipiri expuse la caldura, avand o capacitate foarte buna de etansare si aderenta la otel, aluminiu, sticla, ceramica si multe alte materiale.

HT 300 poate fi utilizat la furnale industriale, sisteme de gaze de ardere, instalatii de incalzire, sisteme de exhaustare a gazelor, instalatii de incalzire si multe altele.

Caracteristici		
Pe bază de		1C-Polisiloxan (acetat)
Culoare		roșu
Tipul de întărire		prin umiditate
Stabilitatea la scurgere	ASTM D 2202	1.0 mm
Clasa materialelor de construcție	DIN 4102	B 2
Termen de valabilitate	Presspack / Green Tube	18 luni
Prelucrare		
Condiții de întărire		intre +5°C si +40°C si umiditate relativa intre 30% si 95%
Viteza de întărire	în primele 24 h	2 -3 mm
Densitatea		1,18 g/cm³
Latimea maximă a intersițiului etanșat		25 mm
Capacitatea max. de umplere a rosturilor		5 mm
Întărire		
Timp de formare peliculă		8 min.

Proprietăți mecanice		
Rezistența la tracțiune	ISO 37	2,5 N/mm²
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	ISO 37, S3A	300 %
Alungirea la 100 %	ISO 37 S3A	0,9 N/mm²
Capacitatea max. de deplasare		15 %
Duritatea (Shore A)	DIN EN ISO 7619	30±5
Modificări ale volumului	DIN 52451	< -6 %
Proprietăți termice		
Rezistența la temperatură		intre -40 si +280 pe termen scurt (aprox. 2 ore) +300
Aprobări/ Certificări		
Cod ISSA		75.634.20/21
MIL-Spec	conform	MIL-A-46106B Group III Typ 1

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

Procesare cartuș

Pistol de dozare manual pentru cartușe de 310 ml, pistol pneumatic de dozare; recomandăm o variantă cu tijă de piston (pistol pneumatic pentru cartușe WEICON), sisteme automate de dozare.

Procesare plic mini tip „cârnat”

Agățați cheia pentru tub în centrul clemei plicului mini. Îndepărtați limba de siguranță. Continuați să înșurubați capacul – astfel plicul este deschis prin tăiere. Deschideți închiderea și dozați materialul rotind cheia pentru tub.

Asamblarea pieselor de lipire

Pentru o umectare optimă, piesele trebuie asamblate înainte să se formeze pelicula inițială pe adeziv (timpul de formare a peliculei).

Depozitare

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

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 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 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

Adezivi și etanșanți elastici
Siliconi

Silicon HT 300

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

10005243	Silicon HT 300, 85 ml, roșu
10104027	Silicon HT 300, 280 ml (Green Tube), roșu
10104059	Silicon HT 300, 280 Set, roșu
10104250	Silicon HT 300, 280 ml (sac plastic), roșu

Către pagina cu detalii produs

Rezistența chimică după întărire* (Extras)

Acetaldehidă	-	Metanol	o
Acetonă	o	Metiletilcetona (MEK)	o
Acid formic >10 % (acid metanoic)	o	Acid lactic 40 %	+
Amoniac 10 %	+	Ulei de motor min./sint.	o
Amoniac, anhidru	-	Carbonat de sodiu (sodă)	+
Anilină	-	Hidroxid de sodiu 10 %	o
Benzină (cifra octanică 92-100)	-	ulei de încălzire/ motorină	-
Acid acetic 10 %	+	Acid fosforic 5 %	o
Anhidridă acetică	-	Acid nitric <5%	o
Etanol	+	Acid clorhidric concentrat	-
Etilenglicol	+	Acid clorhidric <10 %	o
Antigel	+	Apă sărată / Apă de mare	+
Ulei de transmisie	-	Acid sulfuric 10 %	+
Glicerină / Glicol	+	Acid sulfuric conc.	-
Hexan	-	Azotat de argint	+
Ulei hidraulic	o	Ulei de gătit / Ulei vegetal	+
Izopropanol	+	Toluen	-
Hidroxid de potasiu 10 %	+	Apă	+
Hidroxid de potasiu 20 %	-	Acid tartric	+
Sare de potasiu uscată	+	xilen	-
Lichid de răcire-ungere, ap.	+	Acid citric 10 %	+

+ = rezistent 0 = rezistent timp limitat (se recomandă teste preliminare sau teste de rezistență) - = nerezistent *Depozitarea a fost efectuată la o temperatură a substanței chimice de +20°C.

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