ซิลิโคน HT 300



ทนต่ออุณหภูมิสูง | แห้งตัวแบบอะซิโทซี

WEICON HT 300 เป็นซิลิโคนสีแดง ทนต่ออุณหภูมิสูง (+300°C /+572°F) ปราศจากตัวทำละลาย แข็งแรง และแห้งตัวแบบอะซิโทซี ทนต่อสภาพอากาศ การเสื่อมสภาพ และสารเคมี มีความยืดหยุ่นสูง (การยืดเมื่อขาดประมาณ 300%)

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการยึดติดและการยาแนวที่สัมผัสกับความร้อน ยึดติดได้ดีเยี่ยมกับเหล็ก อะลูมิเนียม แก้ว เซรามิก และวัสดุอื่น ๆ อีกมากมาย

การใช้งาน:

กาวและวัสดุยาแนวนี้สามารถใช้งานในเตาอุตสาหกรรม ระบบควันไอเสีย การติดตั้งระบบทำความร้อน ท่อไอเสีย ตู้ทำความร้อน และพื้นที่อื่น ๆ อีกมากมาย

คุณลักษณะ

ฐาน		1-C. โพลีไซลอกเซน (อะซิเตท)
เนื้อสาร		เนื้อครีม
สี		สีแดง
ประเภทการบ่ม		การแข็งตัวโดยความชื้น
สามารถทาสีทับได้		No
ความมั่นคง/การหมดอายุ	ASTM D 2202	1.0 mm
ชั้นวัสดุก่อสร้าง	DIN 4102	B 2
ความสามารถในการเก็บรักษาขั้นต่ำ	Presspack / Green Tube	18 Mon.

การประมวลผล

เงื่อนไขการบ่ม		ตั้งแต่ +5 °C ถึง +40 °C และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ 30% ถึง 95%
ความเร็วในการแข็งตัว	in den ersten 24 Stunden	2 -3 mm
ความหนาแน่น		1,18 g/cm³
ความกว้างของรอยต่อสูงสุด		25 mm
การทับซ้อนสูงสุดถึง		5 mm

การบ่ม

เวลาในการสร้างผิว		8 Min.

คุณสมบัติทางกล

ความต้านทานการดึง	ISO 37	2,5 N/mm²
ความยืดหยุ่น (การดึง)	ISO 37, S3A	300 %
ค่าความเครียดที่ยืดหยุ่นที่ 100 %	ISO 37 S3A	0,9 N/mm²
การบันทึกการเคลื่อนไหวสูงสุด		15 %
ความแข็ง (Shore A)	DIN ISO 7619	30±5
การเปลี่ยนแปลงปริมาตร	DIN 52451	< -6 %

พารามิเตอร์ทางความร้อน

ความต้านทานต่ออุณหภูมิ		-40 °C ถึง +280 °C ชั่วคราว (ประมาณ 2 ชั่วโมง) +300 °C

การอนุมัติ / แนวทางปฏิบัติ

รหัส ISSA		75.634.20/21
MIL-Spec	entspricht	MIL-A-46106B Group III Typ 1

การเตรียมพื้นผิวก่อนการใช้งาน

พื้นผิวต้องสะอาดและปราศจากน้ำมันหรือจาระบี คราบสกปรกบนพื้นผิว เช่น น้ำมัน, จาระบี, ฝุ่น และสิ่งสกปรกสามารถล้างออกได้ด้วย WEICON Surface Cleaner สำหรับพื้นผิวโลหะที่สกปรกมาก แนะนำให้ใช้ Cleaner Spray S; สำหรับการขจัดคราบสีเก่าหรือคราบกาว, WEICON Sealant and Adhesive Remover เป็นตัวเลือกที่ดี วัสดุส่วนใหญ่สามารถยึดติดกันได้และกับกันเอง สำหรับวัสดุบางประเภทหรือความต้องการพิเศษ แนะนำให้ใช้ตัวช่วยยึด (primer) การเตรียมพื้นผิวทางกล เช่น การขัดหรือการขัดด้วยกระดาษทราย สามารถช่วยปรับปรุงการยึดเกาะได้มาก.

การประมวลผล

การใช้งานตลับ

ปืนจ่ายแบบใช้มือสำหรับตลับ 310 มล., ปืนจ่ายแบบใช้ลม แนะนำรุ่นที่มีแกนลูกสูบ (WEICON ปืนตลับลม) ระบบจ่ายอัตโนมัติ

การใช้งานซองไส้กรอกขนาดเล็ก

เกียวกุญแจหมุนหลอดที่กึงกลางคลิปของซองไส้กรอกขนาดเล็ก ถอดแถบล็อกนิรภัย
จากนั้นหมุนฝาต่อไปเพื่อกรีดเปิดซองไส้กรอกขนาดเล็ก เปิดฝาปิดและหมุนกุญแจหมุนหลอดเพื่อจ่ายวัสดุ

การประกอบชิ้นส่วนยึดติด

เพื่อให้การเปียกชื้นของพื้นผิวเหมาะสม ต้องประกอบชิ้นส่วนก่อนที่กาวจะเกิดฟิล์มผิวครั้งแรก (เวลาเกิดผิว)

การเก็บรักษา

เก็บภาชนะดั้งเดิมที่ยังไม่เปิดไว้ที่อุณหภูมิห้องและหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง

คำแนะนำการใช้งาน

ในการประมวลผลผลิตภัณฑ์ WEICON จะต้องพิจารณาข้อมูลและข้อกำหนดทางกายภาพ ความปลอดภัย

หมายเหตุ
ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคนี้ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกเขาอิงจากผลการวิจัยและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขาไม่มีข้อผูกพัน เนื่องจากเราไม่สามารถรับผิดชอบต่อการปฏิบัติตามเงื่อนไขการประมวลผล เนื่องจากเราไม่ทราบถึงเงื่อนไขการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ การรับประกันสามารถให้ได้เฉพาะคุณภาพสูงที่คงที่ของผลิตภัณฑ์ของเราเท่านั้น เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบภายในอย่างเพียงพอเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุมีคุณสมบัติตามที่คุณต้องการหรือไม่ การเรียกร้องใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเรื่องนี้จะถูกยกเว้น ผู้ประมวลผลจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวสำหรับการใช้งานที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม

WEICON Middle East L.LC.
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
phone +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 7997 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

ซิลิโคน HT 300

ทางพิษวิทยา และทางนิเวศวิทยาในแผ่นข้อมูลความปลอดภัย EGS ของเรา (www.weicon.de)

อุปกรณ์เสริม

10025241 หัวฉีด V-Joint , 1 ชิ้น
10020751 ปืนยิงตลับพิเศษ, 1 ชิ้น
10000441 ปืนยิงตลับ, 1 ชิ้น
10101992 หัวฉีดแบบคลิป สีเขียว หลอดใส, 1 ชิ้น, โปร่งใส
10059792 ปืนจ่ายแรงดัน Airflow 3, 1 ชิ้น

ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

10005243 ซิลิโคน HT 300, 85 ml, สีแดง
10104489 ซิลิโคน HT 300, 1 ชุด (280 ml × 10), สีแดง

ความทนทานต่อสารเคมีของ WEICON Plastic Metals หลังจากการแห้งตัว (ตัดมาบางส่วน)

อะซีตัลดีไฮด์	-	เมทานอล	o
อะซิโตน	o	เมทิลเอทิลคีโตน (MEK)	o
กรดฟอร์มิก >10 % (กรดมีเธน)	o	กรดแลคติก 40%	+
แอมโมเนีย 10%	+	น้ำมันเครื่อง แร่/สังเคราะห์	o
แอมโมเนียไร้น้ำ	-	โซเดียมคาร์บอเนต (โซดา)	+
อะนิลีน	-	โซเดียมไฮดรอกไซด์ 10%	o
น้ำมันเบนซิน (92-100 ออกเทน)	-	น้ำมันทำความร้อน, ดีเซล	-
กรดอะซิติก 10 %	+	กรดฟอสฟอริก 5%	o
กรดแอซิติกแอนไฮไดรด์	-	กรดไนตริก <5 %	o
เอทานอล	+	กรดไฮโดรคลอริกเข้มข้น	-
เอทิลีนไกลคอล	+	กรดเกลือ <10 %	o
สารป้องกันการแข็งตัว	+	น้ำเค็ม / น้ำทะเล	+
น้ำมันเกียร์	-	กรดซัลฟิวริก 10%	+
กลีเซอรีน / ไกลคอล	+	กรดซัลฟิวริกเข้มข้น	-
เฮกเซน	-	ซิลเวอร์ไนเตรต	+
น้ำมันไฮดรอลิก	o	น้ำมันปรุงอาหาร / น้ำมันพืช	+
ไอโซโพรพานอล	+	ทูลูอีน	-
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ 10%	+	น้ำ	+
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ 20%	-	กรดทาร์ทาริก	+
เกลือโพแทสเซียมแห้ง	+	ไซลีน (ไซลีน)	-
สารหล่อเย็น, aq.	+	กรดซิตริก 10%	+

+ = ทนทาน 0 = ทนทานได้ในระยะเวลาจำกัด (แนะนำให้ทำการทดสอบเบื้องต้นหรือทดสอบความทนทาน) - = ไม่ทนทาน *การจัดเก็บดำเนินการที่อุณหภูมิสารเคมี +20°C

หมายเหตุ
ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคนี้ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกเขาอิงจากผลการวิจัยและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขาไม่มีข้อผูกพัน เนื่องจากเราไม่สามารถรับผิดชอบต่อการปฏิบัติตามเงื่อนไขการประมวลผลเนื่องจากเราไม่ทราบถึงเงื่อนไขการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ การรับประกันสามารถให้ได้เฉพาะคุณภาพสูงที่คงที่ของผลิตภัณฑ์ของเราเท่านั้น เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบภายในอย่างเพียงพอเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุมีคุณสมบัติตามที่คุณต้องการหรือไม่ การเรียกร้องใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเรื่องนี้จะถูกยกเว้น ผู้ประมวลผลจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวสำหรับการใช้งานที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม

WEICON Middle East L.LC.
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
phone +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 7997 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