

ซิลิโคน A



แห้งตัวแบบอะซิโธซี | ป้องกันเชื้อรา

WEICON Silicone A ไม่มีตัวทำละลาย, ใช้การบ่มด้วยอะซิโธซี, แข็งแรง, ยึดหยุ่นถาวร, ทนต่อการเสื่อมสภาพและสารเคมี, ทนความร้อนสูงสุดถึง +180 °C (+356 °F), ยึดหยุ่นได้มาก (การยืดขาด >700%) และสามารถใช้งานได้หลากหลาย Silicone A ยึดเกาะได้ดีเยี่ยมกับเหล็ก, อลูมิเนียม, กระจก, เซรามิก และวัสดุอื่น ๆ อีกมากมาย

Silicone A สามารถใช้ในการก่อสร้างเครื่องจักรและระบบ, ระบบระบายอากาศและเครื่องปรับอากาศ, ในอุตสาหกรรมพลังงานและไฟฟ้า, การก่อสร้างงานแสดงสินค้าและการตกแต่งร้านค้า และในแอปพลิเคชันอุตสาหกรรมอื่น ๆ มากมาย

คุณลักษณะ:

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ฐาน | 1-C. โพลีไซลอกเซน (อะซิเตท) |
| เนื้อสาร | เนื้อครีม |
| ประเภทการบ่ม | การแข็งตัวด้วยความชื้น |
| สามารถทาสีทับได้ | no |
| ความมั่นคง/การหดอายุ | ASTM D 2202 1.0 mm |
| ชั้นวัสดุก่อสร้าง | DIN 4102 B 2 |
| ความสามารถในการเก็บรักษาชั้นตัว | 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 |
| ความหนืด | 4.210 Pa-s (0,5 1/s) 110 Pa-s (50 1/s) |
| ความหนาแน่น | 1,03 g/cm³ |
| ความกว้างของรอยต่อสูงสุด | 25 mm |
| การทับซ้อนสูงสุดถึง | 5 mm |

การบ่ม

| | |
|-------------------|---------|
| เวลาในการสร้างผิว | 15 Min. |
|-------------------|---------|

คุณสมบัติทางกล

| | | |
|-----------------------------------|--------------|-----------|
| ความต้านทานการดึง | ISO 37 | 1,4 N/mm² |
| ความยืดหยุ่น (การดึง) | ISO 37, S3A | 700 % |
| ค่าความเครียดที่ยืดหยุ่นที่ 100 % | ISO 37 S3A | 0,3 N/mm² |
| การบวมที่การเคลื่อนไหวนสูงสุด | | 25 % |
| ความแข็ง (Shore A) | DIN ISO 7619 | 20±5 |
| การเปลี่ยนแปลงปริมาตร | DIN 52451 | < -6 % |

พารามิเตอร์ทางความร้อน

| | |
|---------------------------|-----------------|
| ความต้านทานต่ออุณหภูมิ | -40°C to +180°C |
| ความสามารถในการนำความร้อน | 0,2 W/m·K |

การอนุมัติ / แนวทางปฏิบัติ

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| รหัส ISSA | 75.628.28 |
| MIL-Spec | entspricht MIL-A-46106B Group I Typ 1 |

การเตรียมผิวก่อนการใช้งาน

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

การประมวลผล

วิธีการใช้งาน

- ปืนหลอด: ใช้ปืนหลอดสำหรับหลอดขนาด 310 มล., ปืนลมอัด (แนะนำรุ่นที่มีแกนลูกสูบ เช่น WEICON Compressed Air Cartridge Gun), หรือระบบจ่ายอัตโนมัติ

- การใช้หลอด (เฉพาะแบบใส): บีบออกด้วยมือ ปิดหลอดทันทีหลังใช้งาน หลอดที่เปิดแล้วควรใช้ให้หมดโดยเร็วที่สุด

การประกอบชิ้นส่วน

เพื่อให้การเปียกสมบูรณ์ ชิ้นส่วนที่จะยึดติดต้องประกอบเข้าด้วยกันก่อนที่ผิวจะแห้งผิว (skin-over time)

การเก็บรักษา

เก็บภาชนะดั้งเดิมที่ยังไม่เปิดไว้ที่อุณหภูมิห้องและหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง

คำแนะนำการใช้งาน

ในการประมวลผลผลิตภัณฑ์ WEICON จะต้องพิจารณาข้อมูลและข้อกำหนดทางกายภาพ ความปลอดภัย ทางพิษวิทยา และทางนิเวศวิทยาในแผ่นข้อมูลความปลอดภัย EGS ของเรา (www.weicon.de)

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในคู่มือการใช้งานนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นและอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่另行通知 เราขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและคำแนะนำที่ปรากฏในคู่มือการใช้งานนี้เท่านั้น เราขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและคำแนะนำที่ปรากฏในคู่มือการใช้งานนี้เท่านั้น เราขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและคำแนะนำที่ปรากฏในคู่มือการใช้งานนี้เท่านั้น

WEICON Middle East L.L.C.
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
(Headquarters) 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 A

อุปกรณ์เสริม

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

ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

- 10000408 ซิลิโคน A, 85 ml, transparent

หมายเหตุ
ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในคู่มือการใช้งานทุกฉบับมีได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกเขายังจากผลการวิจัยและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขาไม่มีข้อผูกพัน เนื่องจากเราไม่สามารถรับประกันการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ การรับประกันสามารถทำได้เฉพาะคุณภาพสูงที่สุดของผลิตภัณฑ์ของเราเท่านั้น เราขอแนะนำให้การทดสอบภายในอย่างพิถีพิถันเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุคุณสมบัติตามที่คุณต้องการหรือไม่ การเรียกร้องใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเรื่องนี้จะถูกยกเว้น ผู้ประมวลผลจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวสำหรับการใช้งานที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม

WEICON Middle East L.L.C.
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
(Headquarters) 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