

ซิลิโคน F



ของเหลว | ระดับตัวเอง | การหายใจเป็นกลาง

วัสดุเคลือบและหล่อ WEICON Silicone F เป็นของเหลว, ระดับตัวเอง, กระจายได้, ปราศจากสารทำลาย, หายตัวในสภาพอากาศ, ทนต่อการเสื่อมสภาพ, และทนต่ออุณหภูมิสูงสุดถึง +180 °C (+356 °F) และเหมาะสำหรับการใช้งานทั่วไป

สามารถใช้สำหรับการยึดติดที่ยืดหยุ่น, การฉนวนและการซึมซับ และแม้กระทั่งการซีลและการหล่อ (สูงสุด 10 มม.)
ของส่วนประกอบทางเทคนิค สามารถยึดติดได้ดีในเหล็ก, อลูมิเนียม, กระจก, เซรามิก และวัสดุอื่น ๆ

พลีตภัณฑ์ก็สามารถใช้ในงานก่อสร้างเครื่องจักรและระบบ, การแปรรูปพลาสติก, อุตสาหกรรมพลังงานและไฟฟ้า, การก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมและการติดตั้งร้านค้า, และในหลาย ๆ พื้นที่อุตสาหกรรมอื่น ๆ

คุณลักษณะ

ฐาน	1-ส่วนประกอบ โพลีซิลอกเซน (ออกซิม)
เนื้อหา	ของเหลว
สี	โปร่งใส ไร้สี
ประเภทการบ่ม	การแข็งตัวโดยความชื้น
สามารถทาสีทับได้	no
ชั้นวัสดุก่อสร้าง	DIN 4102 B 2
ความสามารถในการเก็บรักษาชั้นใต้	bei_Raumtemperatur 12 Mon.

การประมวลผล

เงื่อนไขการนับ	ตั้งแต่ +5 °C ถึง +40 °C และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ 30% ถึง 95%	
ความเร็วในการแข็งตัว	in den ersten 24 Stunden	2 -3 mm
ความหนืด		30.000 mPa·s
ความหนาแน่น		1,03 g/cm³
การทับซ้อนสูงสุดถึง		3 mm

การบ่ม

เวลาในการสร้างพ็อด 15 Min.

ขงมูลและกฎระเบียบที่จำเป็นต่อการมีอยู่ในแผนของลูกจ้างทุกคนมีอยู่ในแสดงถึงคุณสมบัติที่จำเป็นกับ พวกเขายังจากผลการวิจัยและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขามีไม่มีอยู่กัน เนื่องจากเรามีสามารถมีได้ของแต่การปฏิวัติตามเงื่อนไขในการประมวลผล
เพื่อที่จะมีการประกอบกับเงื่อนไขในการใช้งานเฉพาะที่จำเป็น การปรับเปลี่ยนการนำเสนอที่แตกต่างจากทุกด้านที่พวกเขาสามารถที่จะทราบมัน เรามอบเข้ามาทำการทดสอบภายในในอย่างเพียงพอเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุคุณสมบัติตามทิศทางที่ต้องการหรือไม่ การเรียกร้องใด ๆ
ที่เกี่ยวกับความถูกต้องของกฎระเบียบ ประมวลผลและข้อร้องเรียนต่อพวกเขาแต่เพียงอย่างเดียวสามารถใช้งานได้กับทุกด้านที่นำเสนอ

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

คุณสมบัติทางกล

ความต้านทานการดึง	ISO 37	1,8 N/mm ²
ความยืดหยุ่น (การดึง)	ISO 37, S3A	600 %
ค่าความเครียดที่ยืดหยุ่นที่ 100 %	ISO 37 S3A	0,2 N/mm ²
การบันทึกการเคลื่อนไหวสูงสุด		20 %
ความแข็ง (Shore A)	DIN ISO 7619	10±5
การเปลี่ยนแปลงปริมาตร	DIN 52451	4 %

พารามิเตอร์ทางความร้อน

ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	-50°C to +180°C
ความสามารถในการนำความร้อน	0,2 W/m·K

พารามิเตอร์ทางไฟฟ้า

ความต้านทานการไหล	$1 \cdot 10^{14} \Omega \cdot m$
ความต้านทานการทะลุ	17,0 kV/mm

การอนุมัติ / แนวทางปฏิบัติ

MIL-Spec	entspricht	MIL-A-46106B Group I Typ 2
----------	------------	----------------------------

การเตรียมตัวก่อนการใช้งาน

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

การประมวลผล

วิธีการใช้งาน

ปืนกาสำหรับตลับ 310 มล., ปืนลมอัด, แะนำมาใช้ใช้รุ่นที่มีแกนลูกสูบ (WEICON Compressed Air Cartridge Gun), ระบบการจ่ายอัตโนมัติ.

การประกอบชิ้นส่วน

เพื่อให้แน่ใจว่าได้รับการเคลื่อนที่ที่เหมาะสม,
ชิ้นส่วนที่ต้องการยึดติดควรถูกประกอบก่อนที่ทาวจะเริ่มแห้ง
(เวลาในการแห้ง).

การเก็บรักษา

เก็บภาษณะดังเดิมที่ยังไม่เปิดไว้ที่อณุมิห้องและหลีกเสียงแสงแดดโดยตรง

คำแนะนำการใช้งาน

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

ซิลิโคน F

อุปกรณ์เสริม

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

ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

10000492 ซิลิโคน F, 310 ml, โปรงใส ไร้สี

ความทนทานต่อสารเคมีของ WEICON Plastic Metals หลังจากการแห้งตัว (ตัดมาบางส่วน)

อะซิเตตไฮโดร	-	เมทานอล	o
อะซิโตน	o	เมทิลเอทิลคีโตน (MEK)	o
กรดฟอร์มิก >10 % (กรดมีเรน)	o	กรดแลคติก 40%	+
แอมโมเนีย 10%	+	น้ำมันเครื่อง แร่/สังเคราะห์	o
แอมโมเนียไร้ไน	-	โซเดียมคาร์บอเนต (โซดา)	+
อะนิลีน	-	โซเดียมไฮดรอกไซด์ 10%	o
น้ำมันเบนซิน (92-100 ออกเทน)	-	น้ำมันทำความร้อน, ดีเซล	-
กรดอะซิติก 10 %	+	กรดฟอสฟอริก 5%	o
กรดแอซิกแอนไฮไดรด์	-	กรดไนตริก <5 %	o
เอทานอล	+	กรดไฮโดรคลอริกเข้มข้น	-
เอทิลไกลคอล	+	กรดเกลือ <10 %	o
สารป้องกันการแข็งตัว	+	น้ำเค็ม / น้ำทะเล	+
น้ำมันเกียร์	-	กรดซัลฟิวริก 10%	+
กลีเซอริน / ไกลคอล	+	กรดซัลฟิวริกเข้มข้น	-
เฮกเซน	-	ซิลเวอร์ไนเตรต	+
น้ำมันไฮดรอลิก	o	น้ำมันปรุงอาหาร / น้ำมันพืช	+
ไอโซโพรพานอล	+	กุสุฉิน	-
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ 10%	+	น้ำ	+
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ 20%	-	กรดทาร์ทาริก	+
เกลือโพแทสเซียมแห้ง	+	โซลีน (โซลีน)	-
สารหล่อเย็น, aq.	+	กรดซิตริก 10%	+

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

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำข้างต้นมีอยู่ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันที่มีผลใช้บังคับเฉพาะในประเทศที่ระบุไว้เท่านั้น ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งานจริง การรับประกันการใช้งานของเราขึ้นอยู่กับข้อมูลทางเทคนิคที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ เราขอแนะนำให้ผู้ใช้งานปฏิบัติตามคำแนะนำของเราอย่างเคร่งครัดเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดข้อผิดพลาดในการใช้งาน

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