Elastische Kleb- und Dichtstoffe
ซิลิโคน

ซิลิโคนพิเศษแบล็คซีล



ทนน้ำมันและจาระบีเป็นอย่างมาก

WEICON Black-Seal เป็นซิลิโคนสีดำ ทนต่ออุณหภูมิสูง (+280 °C/+536 °F) ปราศจากสารทำละลาย แข็งแรง ทนน้ำมัน ทนจาระบี ทนต่อแรงดัน ทนต่อการเสื่อมสภาพ และมีความยืดหยุ่นสูงมาก (ค่าการยืดก่อนขาดประมาณ 500%)

เหมาะสำหรับการยึดติดและการซีลในงานที่ต้องการความทนน้ำมันและจาระบีเป็นพิเศษ

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้กับฝาครอบเกียร์ วาล์ว และโครงฝาน้ำมัน ปั๊มน้ำ เกียร์และเพลา หน้าแปลน ถัง และภาชนะ รวมถึงการใช้งานในหลายพื้นที่อื่น ๆ

คุณลักษณะ		
ฐาน		1-C. โพลีไซลอกเซน (อะซิเตท)
เนื้อสาร		เนื้อครีม
สี		สีดำ
ประเภทการบ่ม		การแข็งตัวโดยความชื้น
สัดส่วนของสารแข็ง		96 %
สามารถทาสีทับได้		no
ความมั่นคง/การหมดอายุ	ASTM D 2202	1.0 mm
ชั้นวัสดุก่อสร้าง	DIN 4102	B 2
ความสามารถในการเก็บรักษาขั้นต่ำ	Presspack / Green Tube	12/18 Mon.
การประมวลผล		
เงื่อนไขการบ่ม		ตั้งแต่ +5 °C ถึง +40 °C และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ 30% ถึง 95%
ความเร็วในการแข็งตัว	in den ersten 24 Stunden	2 -3 mm
ความหนาแน่น		1,06 g/cm³
ความกว้างของรอยต่อสูงสุด		25 mm
การทับซ้อนสูงสุดถึง		5 mm
การบ่ม		
เวลาในการสร้างผิว		7 Min.

คุณสมบัติทางกล		
ความต้านทานการดึง	ISO 37	2,2 N/mm²
ความยืดหยุ่น (การดึง)	ISO 37, S3A	500 %
ความต้านทานการฉีกขาด	DIN 53515 / ASTM D 1002	4 kN/m
ค่าความเครียดทียืดหยุ่นที 100 %	ISO 37 S3A	0,7 N/mm²
การบันทึกการเคลื่อนไหวสูงสุด		15 %
ความแข็ง (Shore A)	DIN ISO 7619	30±5
ค่าความแข็งแรงต่อแรงเฉือนตามมาตรฐาน DIN EN 1465		
ความต้านทานการดึงเฉลี่ย (DIN EN 1465/ASTM D 1002)		0,7 N/mm²
การเปลี่ยนแปลงปริมาตร	DIN 52451	-9 %
พารามิเตอร์ทางความร้อน		
ความต้านทานต่ออุณหภูมิ		-40 °C ถึง +280 °C ชั่วคราว (ประมาณ 2 ชั่วโมง) +300 °C
ความสามารถในการนำความร้อน		0,2 W/m·K
พารามิเตอร์ทางไฟฟ้า		
ความต้านทานการไหล		2,5 x 10^15 Ω·m
ความต้านทานการทะลุ		21,0 kV/mm
การอนุมัติ / แนวทางปฏิบัติ		
รหัส ISSA		75.634.24/25/26
MIL-Spec	entspricht	MIL-A-46106B Group III Typ 1

การเตรียมพิวก่อนการใช้งาน

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

การประมวลผล

วิธีการใช้งาน:

การใช้งานแบบตลับ

ปืนกดแบบมือสำหรับตลับ 310 มล., ปืนลม, เราแนะนำรุ่นทีมีแกนลูกสูบ (WEICON ปืนตลับลม), ระบบจ่ายอัตโนมัติ

การใช้งานมินิซองแบบปลอก:

เกียวกุญแจท่อไว้ตรงกลางคลิปของมินิซองแบบปลอก ถอดแถบล็อกนิรภัย จากนั้นหมุนฝาต่อไป — มินิซองจะถูกกรีดเปิด เปิดฝาปิดและจ่ายวัสดุโดยการหมุนกุญแจท่อ

การใช้งานเพรสแพ็ค

ถอดซีลแสดงการเปิดใช้งาน กำหนดปริมาณการไหลโดยหมุนฝาอย่างต่อเนื่องจาก Min. ถึง

หมายเหตุ
ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดทีมีอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคนีไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติทีรับประกัน พวกเขาอิงจากผลการวิจัยและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขาไม่มีข้อผูกพัน เนืองจากเราไม่สามารถรับผิดชอบต่อการปฏิบัติตามเงือนไขการประมวลผล เนืองจากเราไม่ทราบถึงเงือนไขการใช้งานเฉพาะทีผู้ใช้ การรับประกันสามารถให้ได้เฉพาะคุณภาพสูงทีคงทีของผลิตภัณฑ์ของเราเท่านัน เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบภายในอย่างเพียงพอเพือตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ทีระบุมีคุณสมบัติตามทีคุณต้องการหรือไม่ การเรียกร้องใด ๆ ทีเกิดขึนจากเรืองนีจะถูกยกเว้น ผู้ประมวลผลจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวสำหรับการใช้งานทีไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม

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

ซิลิโคนพิเศษแบล็คซิล

Max. กดคันโยกและใช้งานตัวกลาง เมื่อหมุนฝาไปที่ตำแหน่ง “Min.” วาล์วจะปิดโดยอัตโนมัติและการไหลของผลิตภัณฑ์จะหยุดลง

การประกบชิ้นส่วนที่จะยึดติด

เพื่อให้การเปียกตัวที่เหมาะสม
ต้องประกบชิ้นส่วนก่อนที่กาวจะเกิดผิวชั้นแรก (เวลาเกิดผิว)

การเก็บรักษา

เก็บภาชนะดั้งเดิมที่ยังไม่เปิดไว้ที่อุณหภูมิห้องและหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง

คำแนะนำการใช้งาน

ในการประมวลผลผลิตภัณฑ์ WEICON
จะต้องพิจารณาข้อมูลและข้อกำหนดทางกายภาพ ความปลอดภัยทางพิษวิทยา 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

10000763	ซิลิโคนพิเศษแบล็คซิล, 200 ml (Presspack), สีดำ
10022222	ซิลิโคนพิเศษแบล็คซิล, 85 ml, สีดำ

ตารางการแปลง

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

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