

## ซิลิโคนพิเศษแบล็คซีล



### ทนน้ำมันและจาระบีเป็นอย่างมาก

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

เหมาะสำหรับการยึดติดและการซีลในงานที่ต้องการความทนน้ำมันและจาระบีเป็นพิเศษ

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้กับฟลาครอบเกียร์ วาล์ว และโครงฟาน้ำมัน ปั๊มน้ำ เกียร์และเพลลา หน้าแปลน ถึง และภาชนะรวมถึงการใช้งานในหลายพื้นที่อื่น ๆ

### ข้อมูลทางเทคนิค

ฐาน	1-C. โพลีซิลอกเซน (อะซิเตท)
สี	สีดำ
พื้นผิว	เนื้อครีม
สัดส่วนของสารแข็ง	96 %
สามารถทาสีทับได้	no
ประเภทการบ่ม	การแข็งตัวโดยความชื้น
ความมั่นคง/การหดอายุ	ASTM D 2202 1.0 mm
ความหนาแน่น	1,06 g/cm <sup>3</sup>
เงื่อนไขการบ่ม	ตั้งแต่ +5 °C ถึง +40 °C และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ 30% ถึง 95%
อุณหภูมิการประมวลผล	+5°C to +35°C
ความเร็วในการแข็งตัว	in den ersten 24 Stunden 2 -3 mm
เวลาในการสร้างผิว	7 Min.
การทับซ้อนสูงสุดถึง	5 mm
ความกว้างของรอยต่อสูงสุด	25 mm
ความต้านทานการดึง	ISO 37 / S3A 2,2 N/mm <sup>2</sup>
ความยืดหยุ่น (การดึง)	ISO 37, S3A 500 %
ความต้านทานการดึงเฉลี่ย (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	0,7 N/mm <sup>2</sup>
ความต้านทานการฉีกขาด	DIN 53515 / ASTM D 1002 4 kN/m
ค่าความเครียดที่ยืดหยุ่นที่ 100 %	ISO 37 S3A 0,7 N/mm <sup>2</sup>
การบันทึกการเคลื่อนไหวสูงสุด	15 %
การเปลี่ยนแปลงปริมาตร	DIN 52451 -9 %
ความแข็ง (Shore A)	DIN ISO 7619 30±5
ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	-40 °C ถึง +280 °C ชั่วคราว (ประมาณ 2 ชั่วโมง) +300 °C
ความสามารถในการนำความร้อน	0,2 W/m·K
ความต้านทานการไหล	2,5 x 10 <sup>-15</sup> Ω·m
ความต้านทานการทะลุ	21,0 kV/mm
ชั้นวัสดุก่อสร้าง	DIN 4102 B 2
ความสามารถในการเก็บรักษาชั้นต่ำ ที่อุณหภูมิห้อง	12 เดือน
การอนุมัติ / แนวทางปฏิบัติ	รหัส ISSA 75.634.24/25/26

### การเตรียมพื้นผิวก่อนใช้งาน

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

### การใช้งาน

วิธีการใช้งาน:

การใช้งานแบบตลับ

ปิดกั้นแบบมือสำหรับตลับ 310 มล., ปิดกั้น, เราแนะนำให้ใช้กับลูกสูบ (WEICON ปิดตลับลม), ระบบจ่ายอัตโนมัติ

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในเอกสารทางเทคนิคนี้ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกเขามาจากผลการวิจัยและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขามีไว้เพื่อเป็นแนวทางเท่านั้น เนื่องจากเราไม่สามารถรับประกันผลของผลิตภัณฑ์ของเราในสถานการณ์การใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ การรับประกันสามารถให้เฉพาะคุณภาพฟังก์ชันที่ระบุไว้เท่านั้น เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบก่อนในตัวอย่างเพียงพอเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุคุณสมบัติตามที่คุณต้องการหรือไม่ การเรียกร้องใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเรื่องนี้จะถูกยกเว้น ผู้ประมวลผลจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวสำหรับการใช้งานที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม

## ซิลิโคนพิเศษแบล็คซิล

การใช้งานมีนิจของแบบปลอก:

เกี่ยวกฏูญแจท่อไว้ตรงกลางคสิปของมีนิจของแบบปลอก ถอดแถบลือกนิรภัย จากนั้นหมุนฝาต่อไป — มีนิจของจะถูกกรีดเปิด เปิดฝาปิดและจ่ายวัสดุโดยการหมุนกฏูญแจท่อ

การใช้งานเพรสแพ็ค

กอดซิลแสดงการเปิดใช้งาน กำหนดปริมาณการไหลโดยหมุนฝาอย่างต่อเนืองจาก Min. ถึง Max. กดคั้นโยกและใช้งานตัวกลาง เมื่อหมุนฝาไปที่ตำแหน่ง “Min.” วาส์จะปิดโดยอัตโนมัติและการไหลของผลิตภณท์จะหยุดลง

การประกบชิ้นส่วนที่จะยึดติด

เพื่อให้การเป็ยกตัวท่เหมาะสม ต้องประกบชิ้นส่วนท่อก่อนท่กาวจะเกิดพิวชันแรก (เวลาเกิดพิว)

### การเก็บรักษา

เก็บภาชนะดังเดิมท่ยังไม่เปิดไว้ที่อุณหภูมิห้อง และหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง.

### คำแนะนำการใช้งาน

ในการประมวลผลผลิตภณท์ WEICON จะต้องพิจารณาข้อมูลและข้อกำหนดทางกายภาพ ความปลอดภัย ทางพิชวิทยา และทางนิเวศวิทยาในแผ่นข้อมูลความปลอดภัย EGS ของเรา ([www.weicon.com](http://www.weicon.com))

### อุปกรณ์เสริม

- 10025241 หัวฉีด V-Joint , 1 ชิ้น
- 10033114 ปืนจ่ายกาว สารด้วยอากาศอัดแรงดัน, 1 ชิ้น
- 10020751 ปืนยิงตลับพิเศษ, 1 ชิ้น
- 10000441 ปืนยิงตลับ, 1 ชิ้น
- 10101992 หัวฉีดแบบคลิป สีเขียว หลอดใส, 1 ชิ้น , โปรงใส

### ขนาดบรรจุภณท์ที่มีอยู่

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

### ตารางการแปลง

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคนี้ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกเขายังจากผลการวิจัยและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขายังไม่มีข้อผูกพัน เนื่องจากเราไม่สามารถรับประกันผลของการปฏิบัติตามเงื่อนไขการประมวลผล เนื่องจากเราไม่ทราบถึงเงื่อนไขการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ การรับประกันสามารถให้เฉพาะคุณภาพของผลิตภัณฑ์ของเราเท่านั้น เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบภายในก่อนใช้งานจริงทุกครั้งก่อนการใช้งานที่จริงหรือในขณะปฏิบัติงาน 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 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