

# ซิลิโคนพิเศษแบล็คซิล



## ทนน้ำมันและจาระบีเป็นอย่างมาก

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

เหมาะสำหรับการยึดติดและการซีลในงานที่ต้องการความทนน้ำมันและจาระบีเป็นพิเศษ

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้กับฟลักซ์เคลือบ วาล์ว และโครง ฟาน้ำมัน ปั๊มน้ำ เกียร์และเพลลา หน้าแปลน ถัง และภาชนะ รวมถึงการใช้งานในหลายพื้นที่อื่น ๆ

### คุณลักษณะ:

ฐาน	1-C. โพลีโซลอกเซน (อะซีเตท)
เนื้อสาร	เนื้อครีม
สี	schwarz
ประเภทการบ่ม	การแข็งตัวด้วยความชื้น
สัดส่วนของสารแข็ง	96 %
สามารถทาสีทับได้	no
ความมั่นคง/การหดอายุ	ASTM D 2202 1.0 mm
ชั้นวัสดุก่อสร้าง	DIN 4102 B 2
ความสามารถในการเก็บรักษาชั้นดี	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/cm <sup>3</sup>
ความกว้างของรอยต่อสูงสุด	25 mm
การทับซ้อนสูงสุดถึง	5 mm

### การบ่ม

เวลาในการสร้างผิว	7 Min.
-------------------	--------

### คุณสมบัติทางกล

ความต้านทานการดึง	ISO 37	2,2 N/mm <sup>2</sup>
ความยืดหยุ่น (การดึง)	ISO 37, S3A	500 %
ความต้านทานการฉีกขาด	DIN 53515 / ASTM D 1002	4 kN/m
ค่าความเครียดที่ยืดหยุ่นที่ 100 %	ISO 37 S3A	0,7 N/mm <sup>2</sup>
การบั่นทอนการเคลื่อนไหวสูงสุด		15 %
ความแข็ง (Shore A)	DIN ISO 7619	30±5
ค่าความแข็งแรงต่อแรงเฉือนตามมาตรฐาน DIN EN 1465 (ความต้านทานการดึงเฉลี่ย (DIN EN 1465/ASTM D 1002))		0,7 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>15</sup> 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

## การเตรียมผิวก่อนการใช้งาน

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

## การประมวลผล

### วิธีการใช้งาน:

#### การใช้งานแบบตลับ

ป็นกวดแบบมือสำหรับตลับ 310 มล., ป็นลม, เราแนะนำรุ่นที่มีแกนลูกสูบ (WEICON ป็นตลับลม), ระบบจ่ายอัตโนมัติ

#### การใช้งานมินิของแบบปลอก:

เกี่ยวกุญแจท่อไว้ตรงกลางคลิปของมินิของแบบปลอก ถอดแถบลือกนิรภัย จากนั้นหมุนฝาต่อไป — มินิของจะถูกกริดเปิด เปิดฝาปิดและจ่ายวัสดุโดยการหมุนกุญแจท่อ

#### การใช้งานเพรสแพ็ค

ถอดซิลแสดงการเปิดใช้งาน กำหนดปริมาณการไหลโดยหมุนฝาอย่างต่อเนื่องจาก Min. ถึง

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในเอกสารนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น โปรดอ่านจากเอกสารวิจัยและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขามิใช่วินิจฉัย เนื่องจากเราไม่สามารถรับประกันการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ การรับประกันสามารถทำได้เฉพาะคุณภาพสูงที่คงที่ของผลิตภัณฑ์ของเราเท่านั้น เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบอย่างเพียงพอเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุคุณสมบัติตามที่คุณต้องการหรือไม่ การรับรองใด 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

# ซิลิโคนพิเศษแบล็คซิล

Max. กดคันโยกและใช้งานตัวกลาง เมื่อหมุนฝาไปที่ตำแหน่ง “Min.”  
วาล์วจะปิดโดยอัตโนมัติและการไหลของผลิตภัณฑ์จะหยุดลง

การประกบชิ้นส่วนที่จะยึดติด

เพื่อให้การเป็ยกตัวที่เหมาะสม  
ต้องประกบชิ้นส่วนก่อนที่กาวจะเกิดผิวชั้นแรก (เวลาเกิดผิว)

## การเก็บรักษา

เก็บภาชนะดังเดิมที่ยังไม่เปิดไว้ที่อุณหภูมิห้องและหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง.

## คำแนะนำการใช้งาน

ในการประมวลผลผลิตภัณฑ์ WEICON  
จะต้องพิจารณาข้อมูลและข้อกำหนดทางกายภาพ ความปลอดภัย  
ทางพิษวิทยา และทางนิเวศวิทยาในแผ่นข้อมูลความปลอดภัย EGS  
ของเรา ([www.weicon.de](http://www.weicon.de))

## 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

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

## 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  
ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในคู่มือการใช้งานทุกชนิดมีไว้เพื่อแสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกเขายังอาจพบการวิจัยและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขายังไม่มีข้อผูกพัน เนื่องจากเราไม่สามารถรับประกันการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ การรับประกันสามารถทำได้เฉพาะคุณภาพสูงที่สุดของผลิตภัณฑ์ที่ขายของเราเท่านั้น เราขอแนะนำให้การทดสอบภายใต้เงื่อนไขการใช้งานจริงก่อนซื้อผลิตภัณฑ์ที่ระบุคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ 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