

# Flex 310 M<sup>®</sup> Classic MS- โพลิเมอร์



เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย | ได้รับการรับรองจาก ISEGA

WEICON Flex 310 M Classic เป็นกาวที่มีความแข็งแรง ทาสีกับได้ (wet-on-wet) ชัดดี และมีความทนทานต่อการเสื่อมสภาพและรังสียูวีได้ดีเยี่ยม ทนต่อน้ำจืดและน้ำเค็ม ปราศจากซิลิโคน ไอโซไซยาเนต ฮาโลเจน และตัวทำละลาย ผลิตภัณฑ์นี้มีใบรับรอง ISEGA และสามารถใช้เป็นกาวในเทคโนโลยีอาหารได้

Flex 310 M Classic เป็นกาวยืดหยุ่นบนพื้นฐาน MS Polymer เหมาะสำหรับการเชื่อมต่อโลหะ พลาสติกหลายชนิด เซรามิก ไม้ กระดาษ และหิน กาวและสารซีลนี้สามารถใช้งานในงานก่อสร้างโลหะ การออกแบบถังและอุปกรณ์ การสร้างรถโดยสาร ยานพาหนะและคอนเทนเนอร์ ระบบระบายอากาศและเครื่องปรับอากาศ อุตสาหกรรมไฟฟ้า การสร้างเรือยอชต์และเรือ รวมถึงการใช้งานที่ไม่เหมาะสมกับซิลิโคนหรือผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของซิลิโคน

<b>คุณลักษณะ:</b>	
ฐาน	1C. โพลีออกซีโพรพิลีน
เนื้อสาร	เนื้อครีม
ประเภทการบ่ม	การแข็งตัวด้วยความชื้น
สามารถทาสีกับได้	เฉพาะ "เปียกบนเปียก" ภายใน 3 ชั่วโมงเป็นอย่างช้า
ความมั่นคง/การหดอายุ	ASTM D 2202 1.0 mm
ชั้นวัสดุก่อสร้าง	DIN 4102 B 2
ความสามารถในการเก็บรักษาขั้นต่ำ	bei_Raumtemperatur 12 Mon.

<b>การประมวลผล</b>	
เงื่อนไขการบ่ม	ตั้งแต่ +5 °C ถึง +40 °C และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ 30% ถึง 95%
ความเร็วในการแข็งตัว	in den ersten 24 Stunden 2 - 3 mm
ความหนาแน่น	1,44 g/cm <sup>3</sup>
ความกว้างของรอยต่อสูงสุด	25 mm
การทับซ้อนสูงสุดถึง	5 mm
<b>การบ่ม</b>	
เวลาในการสร้างผิว	25 Min.
<b>คุณสมบัติทางกล</b>	
ความต้านทานการดึง	ISO 37 3,3 N/mm <sup>2</sup>
ความต้านทานการดึงของทาวและ ISO 37	3,3 N/mm <sup>2</sup>
ความยืดหยุ่น (การดึง)	DIN 53504/ASTM D412 650 %
ความต้านทานการฉีกขาด	DIN 53515 / ASTM D 1002 20 kN/m
ความแข็ง (Shore A)	DIN ISO 7619 42±5
ค่าความแข็งแรงต่อแรงเฉือนตามมาตรฐาน DIN EN 1465	ความต้านทานการดึงเฉลี่ย (DIN EN 1465/ASTM D 1002) 2,1 N/mm <sup>2</sup>
การเปลี่ยนแปลงปริมาตร	DIN 52451 -1 %
<b>พารามิเตอร์ทางความร้อน</b>	
ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	-40°C ถึง +90°C, ช่วงเวลาสั้นๆ สูงสุดถึง +130°C
Tg หลังการแข็งตัวที่ RT	-- -55 °C
<b>พารามิเตอร์ทางไฟฟ้า</b>	
ความต้านทานการไหล	2,3 mm Schichtdicke 1,0 x 10 <sup>10</sup> Ω·m
ความต้านทานเฉพาะ	> 10 <sup>10</sup> Ω·cm
ความต้านทานกระแสไหล	DIN EN 60112 CTI 800
ความต้านทานการทะลุ	DIN EN 60243-1 (20°C) 13,07 kV/mm
<b>การอนุมัติ / แนวทางปฏิบัติ</b>	
รหัส ISSA	75.634.30/31/32

## การเตรียมผิวก่อนการใช้งาน

พื้นผิวต้องสะอาดและปราศจากคราบมัน คราบสกปรกบนพื้นผิว เช่น น้ำมัน จาระบี ฟัน และสิ่งสกปรก สามารถทำความสะอาดได้ด้วย WEICON Surface Cleaner สำหรับพื้นผิวโลหะที่สกปรกมาก แนะนำให้ใช้ Cleaner Spray S สำหรับการลบคราบสีเก่าหรือคราบกาว WEICON Sealant and Adhesive Remover เป็นตัวเลือกที่เหมาะสม วัสดุส่วนใหญ่สามารถเชื่อมต่อกันได้ สำหรับวัสดุบางประเภทหรือความต้องการพิเศษ แนะนำให้ใช้ตัวช่วยยึดเกาะ (Primer) การเตรียมพื้นผิวเชิงกล เช่น การขัดหรือการเจียร จะช่วยเพิ่มการยึดเกาะได้อย่างมาก

## การประมวลผล

### วิธีการใช้งาน

ใช้ปืนยิงกาวสำหรับตลับขนาด 310 มล.

ปืนลมอัด (แนะนำรุ่นที่มีแกนลูกสูบ เช่น WEICON Compressed Air Cartridge Gun)

ระบบจ่ายกาวอัตโนมัติ

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในคู่มือฉบับนี้ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายควรปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสุขภาพของผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด การรับประกันสามารถทำได้เฉพาะกรณีที่ผู้ใช้งานปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้งานเท่านั้น เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบอย่างถี่ถ้วนก่อนการใช้งานจริง การรับประกันของเราไม่ครอบคลุมถึงการใช้งานที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม

# Flex 310 M<sup>®</sup> Classic MS- โพลีเมอร์

Elastische Kleb- und Dichtstoffe  
**MS-พอลิเมอร์**

การเชื่อมต่อส่วนประกอบ

เพื่อให้การยึดเกาะเหมาะสมที่สุด  
ควรเชื่อมต่อชิ้นส่วนก่อนที่กาวจะแห้งผิวหน้า (skin-over time)

### การเก็บรักษา

เก็บภาชนะดังเดิมที่ยังไม่เปิดไว้ที่อุณหภูมิห้องและหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง.

### คำแนะนำการใช้งาน

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

### อุปกรณ์เสริม

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

### ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

- 10057245 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic MS-โพลีเมอร์, 200 ml, schwarz
- 10057238 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic MS-โพลีเมอร์, 200 ml, weiß
- 10057240 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic MS-โพลีเมอร์, 200 ml, grau

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคนี้ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกเขายังอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งาน อย่างไรก็ตาม พวกเขามีไว้เพื่อเป็นแนวทางเท่านั้น เนื่องจากเราไม่สามารถรับประกันการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ การรับประกันสามารถทำได้เฉพาะคุณภาพสูงที่คงที่ของผลิตภัณฑ์ของเราเท่านั้น เราขอแนะนำให้การทดสอบภายใต้เงื่อนไขการใช้งานจริงก่อนซื้อผลิตภัณฑ์ของเรา การรับประกันของเรา  
ที่จัดทำขึ้นจากเรื่องนี้จะถูกยกเว้น 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