

# Flex 310 M<sup>®</sup> Crystal MS- พอลิเมอร์



## ใส่ปลั๊งแสงหลังการแห้งตัว | ได้รับการรับรองจาก ISEGA

WEICON Flex 310 M Crystal เป็นกาวโป๊งใส แข็งแรง ทาสีได้ (เปียกบนเปียก) ชัดได้ ทนต่อการเสื่อมสภาพและรังสี UV ได้ดี ไม่มีส่วนผสมของซิลิโคน ไอโซไซยานาต อาโลเจน หรือสารตัวทำละลาย มีใบรับรอง ISEGA และสามารถใช้เป็นกาวในเทคโนโลยีอาหาร Flex 310 M Crystal เป็นกาวยืดหยุ่นที่เหมาะสมสำหรับการยึดติดกระจก, PC\*, อะคริลิก\*, โลหะ, พลาสติกหลากหลายชนิด, เซรามิก, ไม้ และหิน ผลิตภัณฑ์ที่ใสเหมือนคริสตัลหลังจากแห้งตัว และเหมาะสำหรับรอยต่อยืดหยุ่นที่กาวต้องไม่มองเห็นหรือไม่ควรมองเห็น ใช้ได้กับการแปรรูปพลาสติก การก่อสร้างโลหะ งานถังและอุปกรณ์ วิศวกรรมระบบระบายอากาศและปรับอากาศ อุตสาหกรรมไฟฟ้าและแสงสว่าง การก่อสร้างบูรแสดงสินค้า และการตกแต่งร้านค้า และทุกการใช้งานที่ไม่เหมาะสมกับซิลิโคนหรือผลิตภัณฑ์ที่มีซิลิโคน (\* = สำหรับการยึดติดที่ปราศจากแรงดึงเท่านั้น)

### คุณลักษณะ

ฐาน	1C. โพลีเอทิลีน
เนื้อสาร	เนื้อครีม
สี	transparent
ประเภทการบ่ม	การแข็งตัวด้วยความชื้น
สามารถทาสีกันได้	เฉพาะ "เปียกบนเปียก" ภายใน 3 ชั่วโมงเป็นอย่างช้า
ความมั่นคง/การหดอายุ	ASTM D 2202 1.0 mm
ชั้นวัสดุก่อสร้าง	DIN 4102 B 2
ความสามารถในการเก็บรักษาขึ้น	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
<b>การบ่ม</b>	
เวลาในการสร้างผิว	10 Min.
<b>คุณสมบัติทางกล</b>	
ความต้านทานการดึง	ISO 37 3 N/mm <sup>2</sup>
ความยืดหยุ่น (การดึง)	DIN 53504/ASTM D412 300 %
ความต้านทานการฉีกขาด	DIN 53515 / ASTM D 1002 19 kN/m
ความแข็ง (Shore A)	DIN ISO 7619 40±5
ค่าความแข็งแรงต่อแรงเฉือนตามมาตรฐาน DIN EN 1465 ความต้านทานการดึงเฉลี่ย (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	2 N/mm <sup>2</sup>
การเปลี่ยนแปลงปริมาตร	DIN 52451 -1 %
<b>พารามิเตอร์ทางความร้อน</b>	
ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	-40 °C ถึง +90 °C ชั่วคราว (ประมาณ 2 ชั่วโมง) +120 °C
<b>พารามิเตอร์ทางไฟฟ้า</b>	
ความต้านทานการไหล	1,2 x 10 <sup>12</sup> Ω·m
ความต้านทานเฉพาะ	1,2 x 10 <sup>12</sup> Ω·cm
<b>การอนุมัติ / แนวทางปฏิบัติ</b>	
รหัส ISSA	75.509.22

### 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

การเชื่อมต่อส่วนประกอบ

เพื่อให้การยึดเกาะเหมาะสมที่สุด ควรเชื่อมต่อชิ้นส่วนก่อนที่กาวจะแห้งผิวหน้า (skin-over time)

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในคู่มือการใช้งานนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผู้ใช้ควรอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งานทุกครั้ง และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัดเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดข้อผิดพลาดในการใช้งาน. เราขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในคู่มือการใช้งานนี้. การเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า. 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

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

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

## การเก็บรักษา

เก็บภาชนะดังกล่าวที่ยังไม่เปิดไว้ที่อุณหภูมิห้องและหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง.

## คำแนะนำการใช้งาน

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

- 10057247 Flex 310 M<sup>®</sup> Crystal MS-โพลีเมอร์, 200 ml, transparent
- 10104488 Flex 310 M<sup>®</sup> Crystal MS-โพลีเมอร์, 1 Set (10 x 280ml), transparent

## 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 <sup>2</sup> x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคนี้ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกเขายังจากผลการวิจัยและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขามีไว้เพื่อเป็นแนวทางเท่านั้น เนื่องจากเราไม่ทราบถึงเงื่อนไขการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ การรับประกันสามารถทำได้เฉพาะคุณภาพสูงที่คงที่ของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น เราขอแนะนำให้การทดสอบภายใต้เงื่อนไขการใช้งานจริงก่อนการใช้งานจริง การรับประกันของเราที่จำกัดโดยเงื่อนไขการใช้งานที่ระบุไว้เท่านั้น

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