Elastische Kleb- und Dichtstoffe
MS-พอลิเมอร์

Flex 310 M® HT 200 MS-โพลิเมอร์



ทนต่ออุณหภูมิสูง

ความทนทานต่ออุณหภูมิสูงช่วยให้สามารถยึดติดและยาแนวชิ้นส่วนที่ต้องผ่านการเคลือบความร้อน (พ่นสีฝุ่น) ได้ในภายหลัง WEICON Flex 310 M HT 200 สามารถใช้ในงานก่อสร้างโลหะ วิศวกรรมถังและอุปกรณ์ ระบบระบายอากาศและปรับอากาศ การก่อสร้างรถโดยสาร ตู้คอนเทนเนอร์ รถสินค้า และยานพาหนะ กาวและวัสดุยาแนว WEICON Flex 310 M HT 200 ทนต่ออุณหภูมิสูงได้ดีเยี่ยม มีความทนทานต่อการเสื่อมสภาพ และปราศจากซิลิโคน ไอโซไซยาเนต ฮาโลเจน และตัวทำละลาย

คุณลักษณะ		
ฐาน		1-ส่วนประกอบ MS โพลิเมอร์
เนื้อสาร		เนื้อครีม
สี		สีเทา
ประเภทการบ่ม		การแข็งตัวโดยความชื้น
สามารถทาสีทับได้		เฉพาะ "เปียกชื้นเปียก"
ความมั่นคง/การหมดอายุ	ASTM D 2202	<1 mm
ชั้นวัสดุก่อสร้าง	DIN 4102	B 2
ความสามารถในการเก็บรักษาขั้น	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		1,41 g/cm³
การบ่ม		
เวลาในการสร้างผิว		10 Min.
คุณสมบัติทางกล		
ความต้านทานการดึง	DIN EN ISO 527 / 5A	3,2 N/mm²
ความยืดหยุ่น (การดึง)	DIN EN ISO 527 / 5A	400 %
ความต้านทานการฉีกขาด	DIN ISO 34	21 N/mm
ความแข็ง (Shore A)	DIN ISO 7619	55±5
ค่าความแข็งแรงต่อแรงเฉือนตามมาตรฐาน DIN EN 1465		
อลูมิเนียมที่ถูกพ่นทราย		1,8 N/mm²
การเปลี่ยนแปลงปริมาตร	DIN EN ISO 10563	< 3 %

พารามิเตอร์ทางความร้อน	
ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	-40 °C to +90 °C (45 min. +180 °C / 30 min. +200 °C)
Tg หลังการแข็งตัวที RT	~ -59 °C
พารามิเตอร์ทางไฟฟ้า	
ความต้านทานการไหล	3,4 x 10¹¹ Ω·m
การอนุมัติ / แนวทางปฏิบัติ	
รหัส ISSA	75.634.37
ความต้านทานไฟ	DIN EN 45545-2 R1/R7/ R17 HL3

การเตรียมพิวก่อนการใช้งาน

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

การประมวลผล

วิธีการใช้งาน

- ใช้ปืนยิงกาวสำหรับตลับขนาด 310 มล.

- ปืนลมอัด (แนะนำรุ่นที่มีแกนลูกสูบ เช่น WEICON Compressed Air Cartridge Gun)

- ระบบจ่ายกาวอัตโนมัติ

การเชื่อมต่อส่วนประกอบ

เพื่อให้การยึดเกาะเหมาะสมที่สุด ควรเชื่อมต่อชิ้นส่วนก่อนที่กาวจะแห้งผิวหน้า (skin-over time)

การเสื่อมสภาพ

ชิ้นทดสอบถูกบ่มเร่งโดยวิธีเทียมตาม DIN ISO 21194 ภาคผนวก A เพื่อตรวจสอบความทนทานในระยะยาว หลังการบ่มเร่งเทียม Flex 310 M® HT 200 MS-โพลิเมอร์ ร่วมกับ Primer K 200 หรือ ตัวทำความสะอาดตัวกระตุ้น สามารถบรรลุเกรด 1 บนอะลูมิเนียมในการทดสอบลอกแนวกาว หลังการบ่มเร่งเทียม Flex 310 M® HT 200 MS-โพลิเมอร์ ร่วมกับ Primer K 200 หรือ ตัวทำความสะอาดตัวกระตุ้น สามารถบรรลุเกรด 1 บนสแตนเลส (V2A) ในการทดสอบลอกแนวกาว หลังการบ่มเร่งเทียม Flex 310 M® HT 200 MS-โพลิเมอร์ ร่วมกับ Primer K 200 หรือ ตัวทำความสะอาดตัวกระตุ้น สามารถบรรลุเกรด 1 บนเหล็กเปลือยในการทดสอบลอกแนวกาว เกรด 1 หมายถึง: การแตกหักแบบโคฮีซีฟมากกว่า 95 % และการแตกหักแบบแอดฮีซีฟน้อยกว่า 5 % ในลักษณะที่กาวหลุดออกจากพื้นผิวสัมผัส

หมายเหตุ
ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคนี้ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกเขาอิงจากผลการวิจัยและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขาไม่มีข้อผูกพัน เนื่องจากเราไม่สามารถรับผิดชอบต่อการปฏิบัติตามเงื่อนไขการประมวลผลที่เกิดขึ้นจากเรื่องนี้จะถูกยกเว้น ผู้ประมวลผลจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวสำหรับการใช้งานที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม เนื่องจากเราไม่ทราบถึงเงื่อนไขการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ การรับประกันสามารถให้ได้เฉพาะคุณภาพสูงที่คงที่ของผลิตภัณฑ์ของเราเท่านั้น เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบภายในอย่างเพียงพอเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุมีคุณสมบัติตามที่คุณต้องการหรือไม่ การเรียกร้องใด ๆ

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

วันที่ออกเอกสาร:30.06.2026

Flex 310 M® HT 200 MS-โพลิเมอร์

การเก็บรักษา

เก็บภาชนะดั้งเดิมที่ยังไม่เปิดไว้ที่อุณหภูมิห้องและหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง.

คำแนะนำการใช้งาน

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

อุปกรณ์เสริม

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

ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

10104850	Flex 310 M® HT 200 MS-โพลิเมอร์, 280 ml (Green Tube), สีเทา
10104847	Flex 310 M® HT 200 MS-โพลิเมอร์, 280 ml (ถุงพลาสติก), สีเทา
10104846	Flex 310 M® HT 200 MS-โพลิเมอร์, 280 ml (ชุด), สีเทา

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

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