

กาวอะคริลิกสำหรับโครงสร้าง ผสมง่าย RK-7000



แห้งช้า | แข็งแรงสูง | กันแรงกระแทก | คงความยืดหยุ่น

สามารถใช้ในการติดวัสดุหลายชนิด เช่น พลาสติก โลหะ และเซรามิก ที่มีความต้านทานแรงดึง แรงเฉือน และการลอกสูง เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการยึดติดโครงสร้างที่ต้องการการเชื่อมต่อที่มีความแข็งแรงสูงและเหมาะสำหรับการใช้งานพื้นผิวแนวตั้ง ใช้งานได้อเนกประสงค์และสามารถใช้งานในเทคโนโลยีพลาสติก ในการก่อสร้างโลหะ ในตัวถังรถยนต์และยานยนต์ ในวิศวกรรมเครื่องกล ในวิศวกรรมไฟฟ้า ในการแปรรูปไม้ หรือในงานแสดงสินค้าและนิทรรศการ

ลักษณะเฉพาะ

ฐาน	เมทิลเมทาคริลेट
ความเข้มข้น	zähflüssig
สี	cremeweiß, milchig
ความสามารถในการเก็บรักษาขั้นต่ำ	bei Raumtemperatur 12 Mon.

การดำเนินการ

วิธีการผสม	Easy-Mix
อุณหภูมิการประมวลผล	+10°C to +40°C
อุณหภูมิการแข็งตัว	> +16 °C
สัดส่วนการผสมตามน้ำหนัก	1:1
ความหนืดของส่วนผสม	40.000-60.000 mPa·s
ความหนาแน่นของส่วนผสม	0,98-1,02 g/cm ³
การทับซ้อนสูงสุดถึง	5 mm

การบ่ม

เวลาในการตั้งตัว	bei 20 °C	15 Min.
ความแข็งแรงในการจับมือ	(35 % der Festigkeit)	40 Min.
สามารถรับน้ำหนักตาม	(50 % der Festigkeit)	60 Min.
ความแข็งแรงสุดท้าย	(100 % der Festigkeit)	12 Std.

คุณสมบัติทางกลหลังการบ่ม

ความต้านทานการดึง	DIN EN ISO 527-2	24 N/mm ²
ความยืดหยุ่น (การดึง)	DIN EN ISO 527-2	28 %
โมดูล E (การดึง)	DIN EN ISO 527-2	1200 - 1500 MPa
ค่าความแข็งแรงต่อแรงเฉือนของรอยต่อแบบซ้อน (ตามความหนาของวัสดุ) 1.5 มม. ตามมาตรฐาน DIN EN 1465		
เหล็ก 1.0338 ที่ถูกพ่นทราย		23 N/mm ²
สแตนเลส V2A ที่ถูกพ่นทราย		22 N/mm ²
อลูมิเนียมที่ถูกล้าง		20 N/mm ²
PVC แข็งที่ถูกล้าง		12 N/mm ²
CFK		22 N/mm ²
ABS		7 N/mm ²
PC (โพลีคาร์บอเนต)		11 N/mm ²
GFK		21 N/mm ²
PMMA		9 N/mm ²
โพลีเอไมด์ 6.6		1 N/mm ²

พารามิเตอร์ทางความร้อน

ความต้านทานต่ออุณหภูมิ		-55°C to +125°C
Tg หลังการแข็งตัวที่ RT (DSC)		-39,8 °C
ความสามารถในการนำความร้อน		0,118 mW/m·K
ความสามารถในการนำความร้อน	DIN EN ISO 22007-4	0,2 W/m·K
ความจุความร้อน	DIN EN ISO 22007-4	1,453 J/(g·K)

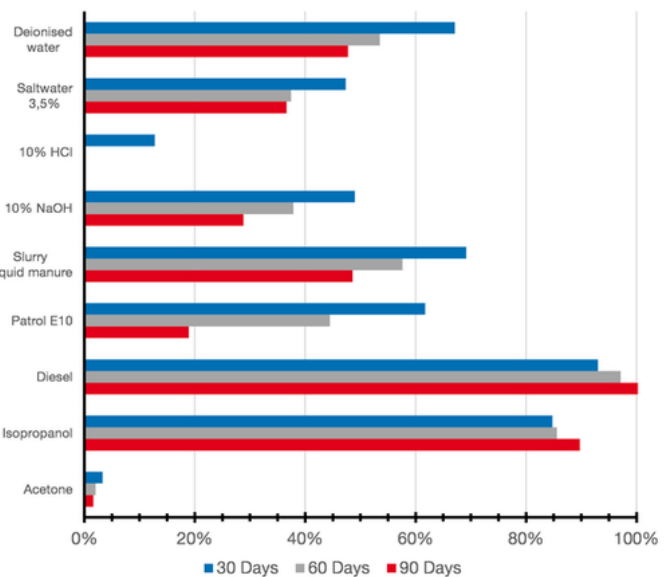
พารามิเตอร์ทางไฟฟ้า

ความต้านทานการไหล	DIN EN 62631-3-1	1,83 · 10 ¹¹ Ω·m
ความต้านทานการทะลุ	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 kV/mm
รหัส ISSA		75.629.55

คำแนะนำการใช้งาน

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

ความต้านทานแรงดึงหลังการเก็บรักษา



หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งานทุกกรณีและขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของวัสดุที่นำมาใช้ ผู้ใช้ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตและผู้จำหน่ายเสมอ และควรอ่านคู่มือการใช้งานของผลิตภัณฑ์ WEICON ทุกชนิดก่อนการใช้งานทุกครั้ง การรับประกันการใช้งานของเราขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบก่อนการใช้งานจริงในลักษณะที่คล้ายคลึงกับงานจริงของเราเสมอ

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

