กาวอะคริลิกสำหรับโครงสร้างผสมง่าย RK-7100

แห้งเร็ว| แข็งแรงสูง| กันแรงกระแทก | คงความยืดหยุ่น

สามารถใช้ติดวัสดุหลายชนิด เช่น พลาสติก โลหะ และเซรามิก ที่มีความต้านทานแรงดึง แรงเฉือน และแรงลอกสูง เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการยึดติดโครงสร้างที่ต้องการการเชื่อมต่อที่มีความแข็งแรงสูง
มีความเข้มข้นสูงและเหมาะสำหรับการใช้งานบนพื้นผิวแนวตั้ง ใช้งานได้อเนกประสงค์และสามารถใช้งานในเทคโนโลยีพลาสติก ในการก่อสร้างโลหะ ในตัวถังรถยนต์และยานยนต์ ในวิศวกรรมเครื่องกล ในวิศวกรรมไฟฟ้า การทำแบบจำลองและแม่พิมพ์ และในงานแสดงสินค้าและนิทรรศการ

ลักษณะเฉพาะ

ฐาน		เมทิลเมทาคริเลต
ความเข้มข้น		หนืด
ความสามารถในการเก็บรักษาขั้นต่ำ	ที่อุณหภูมิห้อง	12 เดือน

การดำเนินการ

วิธีการผลิต		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/cm³
การทับซ้อนสูงสุดถึง		5 mm

การบ่ม

เวลาในการตั้งตัว	bei 20 °C	5 นาที
ความแข็งแรงในการจับมือ	35% ของความแข็งแรง	25 Min.
สามารถรับน้ำหนักตาม	(50% ของความแข็งแรง)	60 นาที
ความแข็งตัวสุดท้าย	(100% ของความแข็งแรง)	12 ชั่วโมง

คุณสมบัติทางกลหลังการบ่ม

ความต้านทานการดึง	DIN EN ISO 527-2	24 N/mm²
ความยืดหยุ่น (การดึง)	DIN EN ISO 527-2	28 %
โมดูล E (การดึง)	DIN EN ISO 527-2	1200 - 1700 MPa

ค่าความแข็งแรงต่อแรงเฉือนของรอยต่อแบบซ้อน (ตามความหนาของวัสดุ) 1.5 มม. ตามมาตรฐาน DIN EN 1465

เหล็ก 1.0338 ที่ถูกพ่นทราย	23 N/mm²
สแตนเลส V2A ที่ถูกพ่นทราย	22 N/mm²
อลูมิเนียมที่ถูกพ่นทราย	20 N/mm²
PVC แข็งที่ถูกขัด	12 N/mm²
CFK	22 N/mm²
ABS	7 N/mm²
PC (โพลีคาร์บอเนต)	12 N/mm²
GFK	21 N/mm²
PMMA	9 N/mm²
โพลีเอไมด์ 6.6	1 N/mm²

พารามิเตอร์ทางความร้อน

ความต้านทานต่ออุณหภูมิ		-55°C to +125°C
Tg หลังการแข็งตัวที่ RT	(DSC)	-40,3 °C
ความสามารถในการนำความร้อน		0,125 mm²/s
ความสามารถในการนำความร้อน	DIN EN ISO 22007-4	0,22 W/m·K
ความจุความร้อน	DIN EN ISO 22007-4	1,517 J/(g·K)

พารามิเตอร์ทางไฟฟ้า

ความต้านทานการไหล	DIN EN 62631-3-1	6,26 · 10^10 Ω·m
ความต้านทานการทะลุ	DIN EN 60243-1 (20°C)	24 / 30 (*6150) kV/mm

คำแนะนำการใช้งาน

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

การเตรียมพื้นผิวก่อนใช้งาน

เพื่อการยึดติดที่สมบูรณ์แบบ พื้นผิวต้องสะอาดและแห้ง (เช่น ทำความสะอาดและขจัดคราบไขมันด้วย Surface Cleaner) ความแข็งแรงในการยึดติดสามารถเพิ่มขึ้นได้ด้วยการเตรียมพื้นผิวเพิ่มเติม เช่น การขัดหยาบด้วยการพ่นทรายหรือการเจียร

พลาสติกพลังงานต่ำบางชนิด โดยเฉพาะ PTFE และโพลีโอเลฟิน สามารถยึดติดได้ก็ต่อเมื่อผ่านการเตรียมพื้นผิวเป็นพิเศษ เช่น:

- การฟลูออรีเนชัน (Fluorination)

- พลาสมาความดันต่ำ (Low-Pressure Plasma)

- การประมวลผลด้วยโคโรนา (Corona Treatment)

- การลนไฟ (Flame Treatment)

- หรือวิธีการอื่นที่คล้ายคลึงกัน.

การใช้งาน

RK-7100 สามารถใช้งานได้โดยตรงจากตลับคู่ผ่านหัวผสมสแตติกที่ให้มา ทิ้งกาวส่วนแรกประมาณ 5 ซม. กาวจะถูกทาลงบนพื้นผิวเพียงด้านเดียว

หมายเหตุ
ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคนี้ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกเขาอิงจากผลการวิจัยและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขาไม่มีข้อผูกพัน เนื่องจากเราไม่สามารถรับผิดชอบต่อการปฏิบัติตามเงื่อนไขการประมวลผล เนื่องจากเราไม่ทราบถึงเงื่อนไขการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ 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
(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

กาวอะคริลิกสำหรับโครงสร้าง ผสมง่าย RK-7100

อายุการใช้งาน (Pot Life): ที่ระบุหมายถึงวัสดุปริมาณ 10 มล. ที่อุณหภูมิห้อง ปริมาณที่มากขึ้นจะทำให้การเซ็ตตัวเร็วขึ้น อ ุณหภูมิที่สูงขึ้นยังลดอายุการใช้งานและเวลาในการเซ็ตตัวลง

กฎทั่วไป: ทุก ๆ การเพิ่มขึ้น +10 °C เหนืออุณหภูมิห้อง จะทำให้อ ายุการใช้งานและเวลาในการเซ็ตตัวลดลงครึ่งหนึ่ง

อุณหภูมิต่ำกว่า +16 °C: จะเพิ่มอ ายุการใช้งานและเวลาในการเซ็ตตัวอย่างมาก และที่ประมาณ +5 °C หรือต่ำกว่า จะไม่มีปฏิกิริยาเกิดขึ้น.

การเก็บรักษา

WEICON กาวโครงสร้างอะคริลิคควรเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้อ งที่คงที่ในที่แห้ง ภาชนะที่ยังไม่เปิดสามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิ +18 °C ถึง +25 °C ได้ หลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง การเก็บรักษาในที่เย็นจะช่วยเพิ่มความเสถียรในการเก็บรักษา.

ขอบเขตการจัดส่ง

กาว | หัวผสม Quadro B

อุปกรณ์เสริม

10005237	Dispenser Easy-Mix D 50, 1 12747c09a5af4181802ce6072011279a
10029793	หัวฉีดผสม Quadro B, 1 12747c09a5af4181802ce6072011279a, grau
10068261	เคล็ดลับการจ่ายปริมาณ, 1 ชิ้น
10101999	WEICON เครื่องพ่นแบบใช้มือ, 1 x 1:1 | 2:1

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

ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

10030534	กาวอะคริลิกสำหรับโครงสร้าง ผสมง่าย RK-7100, 50 ml, ครีมขาวขุ่น
10051232	กาวอะคริลิกสำหรับโครงสร้าง ผสมง่าย RK-7100, 50 ml, สีดำ

ทีนี่คือหน้ารายละเอ ียดผลิตภัณฑ์:

หมายเหตุ
ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคนี้ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกเขาอิงจากผลการวิจัยและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขาไม่มีข้อผูกพัน เนื่องจากเราไม่สามารถรับผิดชอบต่อการปฏิบัติตามเงื่อนไขการประมวลผล เนื่องจากเราไม่ทราบถึงเงื่อ นไขการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ 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 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