

# Easy-Mix RK-7300

## กาวอะคริลิกโครงสร้าง



**ยึดติดดีเยี่ยมกับพลาสติกและ ยางEPDM | แข็งแรงสูง  
[มีความเข้มข้นสูง] ทนแรงกระแทก**

เป็นกาวโครงสร้างที่แห้งเร็ว ไม่มีตัวทำละลาย มีส่วนผสมของ MMA (เมทิลเมทาคริลเลต) ยึดติดกับวัสดุได้หลายประเภทอย่างสมบูรณ์แบบและมีแรงยึดเกาะสูง และมีความแข็งแรงสูงยังสามารถใช้งานได้ดีกับพลาสติกที่มีพลังงานพื้นผิวต่ำ เช่น PE หรือ PP คุณลักษณะความเข้มข้นสูงยังช่วยให้สามารถจับคู่วัสดุที่มีค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวต่างกัน เช่น พลาสติก / อลูมิเนียม หรือเหล็ก สารเติมพิเศษ (เม็ดแก้ว) และควรมีช่องว่างกาวสม่ำเสมอที่ 0.25 มม. สูงสุด 1 มม.

### Charakteristik

ฐาน	เมทิลเมทาคริลเลต
ความเข้มข้น	pastös
สี	transluzent / nebelweiß
ความสามารถในการเก็บรักษาขั้นต่ำ	bei_Raumtemperatur 6 Mon.

### Verarbeitung

วิธีการผลิต	Easy-Mix
อุณหภูมิการประมวลผล	+10°C to +40°C
อุณหภูมิการแข็งตัว	> +16 °C
สัดส่วนการผสมตามน้ำหนัก	1:1
ความหนืดของส่วนผสม	170.000-200.000 mPa·s
ความหนาแน่นของส่วนผสม	1,00 g/cm³
การทับซ้อนสูงสุดถึง	1 mm

### Aushärtung

เวลาในการตั้งตัว	bei 20 °C	8 Min.
ความแข็งแรงในการจับมือ	(35 % der Festigkeit)	60 Min.
สามารถรับน้ำหนักตาม	(50 % der Festigkeit)	480 Min.
ความแข็งตัวสุดท้าย	(100 % der Festigkeit)	24 Std.

### Mechanische Eigenschaften

Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465		
เหล็ก 1.0338 ที่ถูกพ่นทราย		5 N/mm <sup>2</sup>
สแตนเลส V2A ที่ถูกพ่นทราย		4 N/mm <sup>2</sup>
อลูมิเนียมที่ถูกพ่นทราย		5 N/mm <sup>2</sup>
PVC แข็งที่ถูกขัด		11 N/mm <sup>2</sup>
CFK		7 N/mm <sup>2</sup>
ABS		8 N/mm <sup>2</sup>
PC (โพลีคาร์บอเนต)		6 N/mm <sup>2</sup>
GFK		7 N/mm <sup>2</sup>
PMMA		6 N/mm <sup>2</sup>
โพลีเอทิลีน 6.6		3 N/mm <sup>2</sup>
POM (โพลีออกซีเมทิลีน)		5 N/mm <sup>2</sup>
PE-HD		5 N/mm <sup>2</sup>
PP (โพลีโพรพิลีน)		6 N/mm <sup>2</sup>
PTFE (โพลีเตตระฟลูออรีน)		2 N/mm <sup>2</sup>
EPDM (Shore A70)		1 N/mm <sup>2</sup>

### Thermische Kennwerte

ความต้านทานต่ออุณหภูมิ		-55°C to +100°C
Tg หลังการแข็งตัวที่ RT (DSC)		51,5 °C
ความสามารถในการนำความร้อน		0,118 mm <sup>2</sup> /s
ความสามารถในการนำความร้อน	DIN EN ISO 22007-4	0,15 W/m·K
ความจุความร้อน	DIN EN ISO 22007-4	1,489 J/(g·K)

### Elektrische Kennwerte

ความต้านทานการไหล	DIN EN 62631-3-1	1,25 · 10 <sup>13</sup> Ω·m
-------------------	------------------	-----------------------------

### Zulassungen / Richtlinien

รหัส ISSA		75.509.37
MIL-Spec	เป็นไปตามมาตรฐาน	MIL-A-47284A

### คำแนะนำการใช้งาน

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

### หมายเหตุ

ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในเอกสารนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อมูลและข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง การรับประกันสามารถให้เฉพาะคุณภาพของผลิตภัณฑ์ของเราเท่านั้น เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบก่อนใช้งานในโครงการจริงหรือในกรณีที่ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อเราที่เบอร์โทรศัพท์หรืออีเมลที่ระบุไว้

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

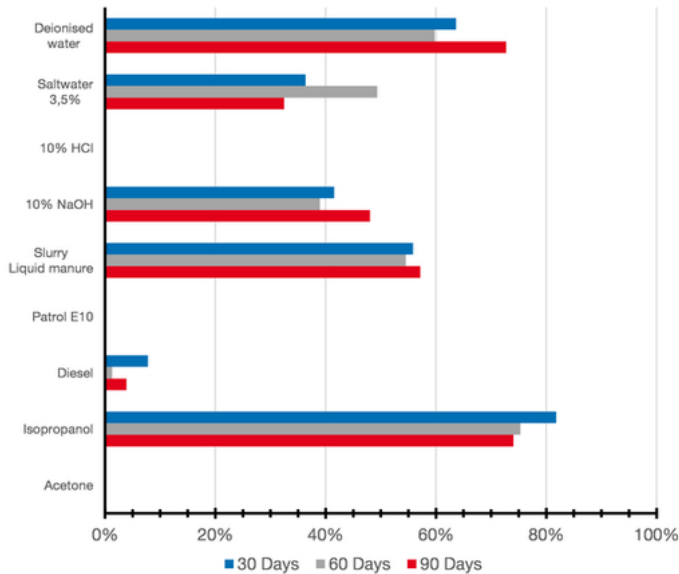
WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

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

# Easy-Mix RK-7300 กาวอะคริลิกโครงสร้าง

## ความต้านทานแรงดึงหลังการเก็บรักษา



## การเตรียมพื้นผิวก่อนใช้งาน

พื้นผิวที่จะยึดติดต้องสะอาดและแห้งเพื่อการยึดติดที่สมบูรณ์แบบ (เช่น ทำความสะอาดและขัดคราบไขมันด้วย WEICON Surface Cleaner) พื้นผิวที่เรียบสามารถขัดให้หยาบได้ด้วยวิธีทางกล.

## กระบวนการผลิต

ผลิตภัณฑ์ WEICON Easy-Mix สามารถใช้งานได้โดยตรงจากตลับคู่ผ่านหัวผสมสแตติกที่ใหม่มา กิ่งกาวส่วนแรกประมาณ 5 ซม. กาวจะถูกทาลงบนพื้นผิวเพียงด้านเดียว

อายุการใช้งาน (Pot Life): ที่ระบุหมายถึงวัสดุประมาณ 10 มล. ที่อุณหภูมิห้อง ปริมาณที่มากขึ้นจะทำให้การเซ็ตตัวเร็วขึ้น อุณหภูมิที่สูงขึ้นจะลดอายุการใช้งานและเวลาเซ็ตตัวลง

กฎทั่วไป: ทุก ๆ การเพิ่มขึ้น +10 °C เหนืออุณหภูมิห้อง จะทำให้อายุการใช้งานและเวลาเซ็ตตัวลดลงครึ่งหนึ่ง

อุณหภูมิต่ำกว่า +16 °C: จะเพิ่มอายุการใช้งานและเวลาเซ็ตตัวอย่างมาก และที่ประมาณ +5 °C หรือต่ำกว่า จะไม่มีปฏิกิริยาเกิดขึ้น.

## การเก็บรักษา

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

## ขอบเขตการจัดส่ง

Klebstoff | Quadro-Mischdüse B

## อุปกรณ์เสริม

- 10029793 หัวฉีดผสม Quadro B, 1 12747c09a5af4181802ce6072011279a, grau
- 10005237 Dispenser Easy-Mix D 50, 1 12747c09a5af4181802ce6072011279a
- 10000913 เทปผ้าใยแก้ว, 1 12747c09a5af4181802ce6072011279a, weiß
- 10068261 เคสลดสปีดการจ่ายปริมาณ, 1 PCE
- 10101999 WEICON เครื่องพ่นแบบใช้มือ, 1 x 1:1 | 2:1

## ตารางการแปลง

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$   
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$   
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$   
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$   
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$   
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$   
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$   
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$   
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$   
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

## ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

- 10047457 Easy-Mix RK-7300 กาวอะคริลิกโครงสร้าง, 50 ml, transluzent / nebelweiß

ที่นี้คือหน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์:



หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในเอกสารนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถรับประกันได้ว่าผลิตภัณฑ์ของเราจะทำงานได้ตามที่โฆษณาไว้เสมอไป เนื่องจากเราไม่สามารถควบคุมปัจจัยต่างๆ เช่น อุณหภูมิ ความชื้น และวิธีการใช้งานได้อย่างแน่นอน การรับประกันของเราจะขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งานจริงเท่านั้น เราขอแนะนำให้อ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งานทุกครั้ง หรือติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของเราหาก有任何疑问เพิ่มเติม

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) 10 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