

# Easy-Mix RK-7200

## กาวอะคริลิกโครงสร้าง



### โปร่งใส | แข็งแรงสูง | กันแรงกระแทก | คงความยืดหยุ่น

เป็นกาวยึดโครงสร้างที่มีความแข็งแรงสูง ปราศจากตัวทำละลาย และแข็งตัวเร็ว มีสาร MMA (เมทิลเมทาครีเลต) และมีความแข็งแรงในการยึดเกาะที่เทียบเท่ากับวัสดุหลายประเภท เนื่องจากเมื่อแห้งจะมีลักษณะโปร่งใส จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการติดเช่น กระจกและแก้ว ยังสามารถใช้สำหรับการยึดติดโครงสร้าง โดยที่กาวที่มีสีไม่เหมาะในการใช้งานด้วยวิธีนี้ พลาสติกใสที่คล้าย แก้วอะคริลิก (PMMA) และวัสดุอื่นๆ จึงสามารถยึดติดด้วยความแข็งแรงสูง

#### Charakteristik

ฐาน	เมทิลเมทาครีเลต
ความเข้มข้น	zähflüssig
สี	transparent, farblos
ความสามารถในการเก็บรักษาชั้นต่ำ	bei_Raumtemperatur 3 Mon.
ความสามารถในการเก็บรักษาชั้นต่ำ_เย็น	bei_+2 °C bis +7 °C 6 Mon.

#### Verarbeitung

วิธีการผลิต	Easy-Mix
อุณหภูมิการแข็งตัว	> +16 °C
อุณหภูมิการบ่ม:	+18
สัดส่วนการผสมตามน้ำหนัก	1:1
ความหนืดของส่วนผสม	5.000-8.000 mPa·s
ความหนาแน่นของส่วนผสม	1,2 g/cm³
การทับซ้อนสูงสุดถึง	2 mm

#### Aushärtung

เวลาในการตั้งตัว	bei 20 °C 1-2 Min.
ความแข็งแรงในการจับมือ	(35 % der Festigkeit) 8 Min.
สามารถรับน้ำหนักตาม	(50 % der Festigkeit) 120 Min.
ความแข็งแรงสุดท้าย	(100 % der Festigkeit) 6 Std.

#### Mechanische Eigenschaften

Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465		
เหล็ก 1.0338 ที่ถูกพ่นทราย		18 N/mm²
สแตนเลส V2A ที่ถูกพ่นทราย		18 N/mm²
อลูมิเนียมที่ถูกพ่นทราย		8 N/mm²
PVC แข็งที่ถูกต้อง		8 N/mm²
CFK		12 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (โพลีคาร์บอเนต)		7 N/mm²
GFK		9 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
โพลีเอไมด์ 6.6		2 N/mm²

#### Thermische Kennwerte

ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	-40°C to +120°C
Tg หลังการแข็งตัวที่ RT (DSC)	-17,5 °C

#### Elektrische Kennwerte

ความต้านทานการทะลุ	DIN EN 60243-1 (20°C)	13 kV/mm
--------------------	-----------------------	----------

#### Zulassungen / Richtlinien

MIL-Spec	เป็นไปตามมาตรฐาน	MIL-A-47284A
----------	------------------	--------------

### คำแนะนำการใช้งาน

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

### การเตรียมพื้นผิวก่อนใช้งาน

เพื่อการยึดติดที่สมบูรณ์แบบ พื้นผิวต้องสะอาดและแห้ง (เช่น ทำความสะอาดและขจัดคราบไขมันด้วย Surface Cleaner) ความแข็งแรงในการยึดติดสามารถเพิ่มขึ้นได้ด้วยการเตรียมพื้นผิวเพิ่มเติม เช่น การขัดหยาบด้วยการพ่นทรายหรือการเจีย

พลาสติกพลังงานต่ำบางชนิด โดยเฉพาะ PTFE และโพลีเอเลฟิน สามารถยึดติดได้ก็ต่อเมื่อผ่านการเตรียมพื้นผิวเป็นพิเศษ เช่น:

- การฟลูออรีนชัน (Fluorination)
- พลาสมาความดันต่ำ (Low-Pressure Plasma)
- การประมวลผลด้วยโคโรนา (Corona Treatment)
- การลนไฟ (Flame Treatment)
- หรือวิธีการอื่นที่คล้ายคลึงกัน.

### กระบวนการผลิต

Easy-Mix RK-7200 สามารถใช้งานได้โดยตรงจากตลับคู่ผ่านหัวผสมสแตนท์ กาวจะถูกกาลงบนพื้นผิวเพียงด้านเดียว

อายุการใช้งาน (Pot Life): ที่ระดับอุณหภูมิถึงวัสดุประมาณ 10 มล. ที่อุณหภูมิห้อง ปริมาณที่มากขึ้นจะทำให้การแข็งตัวเร็วขึ้น อุณหภูมิที่สูงขึ้นยังลดอายุการใช้งานและเวลาในการแข็งตัวลง

กฎทั่วไป: ทุก ๆ การเพิ่มขึ้น +10 °C เหนืออุณหภูมิห้อง จะทำให้อายุการใช้งานและเวลาในการแข็งตัวลดลงครึ่งหนึ่ง

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคนี้ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติหรือการรับประกัน พวกเขายังอาจมีการเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เนื่องจากเราไม่สามารถรับประกันการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ การรับประกันสามารถให้เฉพาะจากกฎหมายท้องถิ่นของผลิตภัณฑ์ของเราเท่านั้น เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบก่อนในตัวอย่างเพียงพอเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุกับคุณสมบัติตามที่ระบุไว้หรือไม่ การเรียกร้องใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเรื่องนี้จะถูกยกเว้น ผู้ประมวลผลจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวสำหรับการใช้งานที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม

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

# Easy-Mix RK-7200 กาวอะคริลิกโครงสร้าง

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

## การเก็บรักษา

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

## ขอบเขตการจัดส่ง

Klebstoff | Quadro-Mischdüse A

## อุปกรณ์เสริม

- 10005237 Dispenser Easy-Mix D 50, 1  
12747c09a5af4181802ce6072011279a
- 10005236 หัวฉีดผสม Quadro A, 1  
12747c09a5af4181802ce6072011279a, blau
- 10068261 เคล็ดลับการจ่ายปริมาณ, 1 PCE
- 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 <sup>2</sup> x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

## ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

- 10034573 Easy-Mix RK-7200 กาวอะคริลิกโครงสร้าง, 50 ml, transparent, farblos

นี่คือหน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์:



หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคนี้ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกเขายังอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากเงื่อนไขและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขายังไม่มีข้อผูกพัน เนื่องจากเราไม่สามารถรับประกันได้ว่าข้อมูลจะตรงกับความต้องการของคุณ เราขอแนะนำให้อ่านการทดสอบภายในอย่างพิถีพิถันเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุคุณสมบัติตามที่คุณต้องการหรือไม่ การเรียกร้องใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเรื่องนี้จะถูกยกเว้น ผู้รับมอบจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวสำหรับการใช้งานที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม

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