

# Easy-Mix RK-7300 Adhesivo Estructural de Acrilato



**Muy buena adherencia en plásticos y EPDM | alta fuerza | visco-elástico | resistente al impacto**

WEICON Easy-Mix RK-7300 es un adhesivo estructural y de construcción de curado rápido, sin disolventes, basado en MMA (metacrilato de metilo). Se adhiere perfectamente a una gran variedad de materiales y tiene una alta fuerza adhesiva.

Puede aplicarse universalmente para cargas estáticas y dinámicas. También es posible la adhesión de alta resistencia con plásticos de baja energía superficial, como PE o PP. Su cualidad elástica y resistente también permite combinar materiales con diferentes coeficientes de dilatación, como plástico/aluminio o acero.

Los rellenos especiales (perlas de vidrio) garantizan una separación adhesiva constante de 0,25 mm. Separación máxima: 1 mm.

La Pistola Dosificadora Easy-Mix D 50 es necesaria para procesar productos Easy-Mix en cartuchos de 50 ml.

## Características

Base	Metilmetacrilato	
Consistencia	pastoso	
Color	Translucente / blanco	
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	6 meses

## Procesamiento

Procesamiento	Easy-Mix	
Temperatura de procesamiento	+10°C hasta +40°C	
Temperatura del secado	> +16 °C	
Relación de mezcla por peso	1:1	
Viscosidad de la mezcla	170.000-200.000 mPa·s	
Densidad de la mezcla	1,00 g/cm³	
Holgura máxima	1 mm	

## Tiempo de curado

Tiempo de manipulación	a 20 °C	8 min.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	60 min.
Mecánicamente resistente	(50 % de la resistencia)	480 min.
Fuerza final	(100 % de la resistencia)	24 horas

## Propiedades mecánicas después del curado

Resistencia media a la tracción con un espesor de 1.5mm según DIN 1465		
Acero 1.0338 tratado con chorro de arena	5 N/mm²	
Acero inoxidable V2A tratado con chorro de arena	4 N/mm²	
Aluminio tratado con chorro de arena	5 N/mm²	
PVC rígido lijado	11 N/mm²	
Plástico reforzado de carbón	7 N/mm²	
ABS	8 N/mm²	
PC (polycarbonato)	6 N/mm²	
Plástico reforzado de vidrio	7 N/mm²	
PMMA	6 N/mm²	
Poliamida 6.6	3 N/mm²	
POM (Polioximetileno)	5 N/mm²	
PE-HD	5 N/mm²	
PP (polipropileno)	6 N/mm²	
PTFE	2 N/mm²	
EPDM (Shore A70)	1 N/mm²	

## Características térmicas

Resistencia a la temperatura	-55°C hasta +100°C	
Tª después del secado a temperatura ambiental (DSC)	51,5 °C	
Difusividad térmica	0,118 mm²/s	
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,15 W/m·K
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,489 J/(g·K)

## Características eléctricas

Resistencia de contacto	DIN EN 62631-3	1,25 · 10¹³ Ω·m
-------------------------	----------------	-----------------

## Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.509.37	
MIL-Spec	corresponde a	MIL-A-47284A

## Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

### Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.  
Emiratos Árabes Unidos  
teléfono +971 4 880 25 05  
[info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Czech Republic s.r.o.  
República Checa  
teléfono +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)

WEICON GmbH & Co. KG  
(Sede principal)  
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

WEICON Rumania SRL  
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd  
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671  
[info@weicon.sg](mailto:info@weicon.sg)

WEICON Inc.  
Canadá  
teléfono +1 (877) 620 8889 34  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
España  
teléfono +34 (0) 914 7997 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

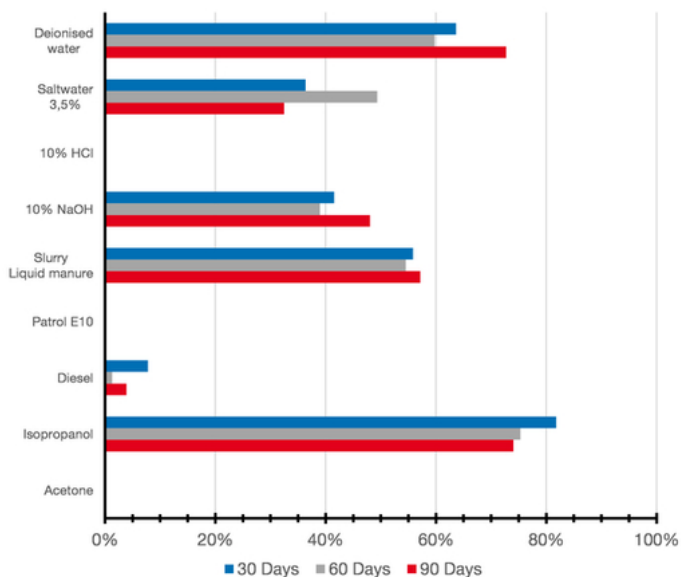
WEICON SA (Pty) Ltd  
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088  
[info@weicon.co.za](mailto:info@weicon.co.za)

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)

# Easy-Mix RK-7300 Adhesivo Estructural de Acrilato

Adhesivos Estructurales de Acrilato

## Resistencia a la tracción tras el almacenamiento



## Pretratamiento de superficies

Para obtener una perfecta adherencia es necesario previamente que las superficies a unir estén limpias y secas (por ejemplo, limpiar y desengrasar con el Limpiador de Superficies WEICON). Un tratamiento mecánico previo de las superficies, por ejemplo, un lijado por chorro de arena, puede aumentar considerablemente la adhesión. Algunos plásticos de baja energía, especialmente el PTFE o los poliolefinos, sólo pueden ser pegados después de un pretratamiento especial de la superficie, p. ej. plasma de baja presión, corona o el flameado.

## Aplicación

El Plastic-Bond puede ser procesado directamente del cartucho doble con la boquilla estática contenida en el envase. Los primeros 5 cm del cordón no deben ser usados. El adhesivo se aplica en una de las superficies a unir. El tiempo de aplicación indicado se refiere a una preparación de 10 ml de material a la temperatura ambiental. Con cantidades más grandes, el secado es más rápido. Las temperaturas altas reducen también el tiempo de manipulación y endurecimiento. (Regla general: cada aumento de +10°C sobre la temperatura ambiental reduce a la mitad el tiempo de manipulación y endurecimiento). Las temperaturas bajo +16°C prolongan considerablemente el tiempo de aplicación y endurecimiento. A partir de +5°C aproximadamente ya no tiene lugar reacción alguna.

## Almacenamiento

Los Adhesivos Estructurales Acrílicos WEICON deben almacenarse en un lugar seco a temperatura ambiente constante. Los envases sin abrir deben almacenarse a temperaturas entre +18 °C y +25 °C. Proteger de la luz

solar directa. El almacenamiento en un ambiente refrigerado aumenta la vida útil.

## Volumen del suministro

Adhesivo | Boquilla Mezcladora Quadro B

## Accesorios

- 10029793 Boquilla mezcladora, 1 Pieza, gris
- 10005237 Pistola dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza
- 10000913 Cinta de Fibra de Vidrio, 1 Pieza, blanco
- 10068261 Punta de dosificación, 1 Pieza
- 10101999 WEICON Aplicador Easy-Mix, 1 x 1:1 | 2:1

## Tabla de conversión

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

## Tamaños de envases disponibles

- 10049714 Easy-Mix RK-7300 Adhesivo Estructural de Acrilato, 50 ml, Transluciente / blanco

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto.



**Nota**  
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.  
Emiratos Árabes Unidos  
teléfono +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
República Checa  
teléfono +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Sede principal)  
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL  
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd  
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canadá  
teléfono +1 (877) 620 8889 34  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
España  
teléfono +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
Teléfono de Sudáfrica +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