

# Easy-Mix RK-7000 Adhesivo Estructural de Acrilato



## Endurecimiento lento | alta fuerza | resistente a los impactos | elasticidad residual

WEICON Easy-Mix RK-7000 puede ser utilizado para unir numerosos materiales como plásticos, metales y cerámicas con alta resistencia a la tracción, al cizallamiento y al pelado. Es especialmente adecuado para uniones estructurales en las que se requieren conexiones de alta resistencia. Es altamente viscoso y por lo tanto adecuado para su procesamiento en superficies verticales.

WEICON RK-7000 es de aplicación universal y se puede utilizar, por ejemplo, en la tecnología de plásticos, en la construcción metálica, en la construcción de carrocerías y vehículos, en la ingeniería mecánica, en la ingeniería eléctrica, en el procesamiento de la madera o en la construcción de ferias y exposiciones.

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

### Características

Consistencia	viscoso
Color	blanco, cremoso
Caducidad mínima	a temperatura ambiente 12 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	40.000-60.000 mPa·s
Densidad de la mezcla	0,98-1,02 g/cm³
Holgura máxima	5 mm

### Tiempo de curado

Tiempo de manipulación	a 20 °C	15 min.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	40 min.
Mecánicamente resistente	(50 % de la resistencia)	60 min.
Fuerza final	(100 % de la resistencia)	12 horas

### Propiedades mecánicas después del curado

Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-2	24 N/mm²
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN EN ISO 527-2	28 %
Módulo E (Tracción)	DIN EN ISO 527-2	1200 - 1500 MPa
Resistencia media a la tracción con un espesor de 1.5mm según DIN 1465		
Acero 1.0338 tratado con chorro de arena		23 N/mm²
Acero inoxidable V2A tratado con chorro de arena		22 N/mm²
Aluminio tratado con chorro de arena		20 N/mm²
PVC rígido lijado		12 N/mm²
Plástico reforzado de carbón		22 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (policarbonato)		11 N/mm²
Plástico reforzado de vidrio		21 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Poliamida 6.6		1 N/mm²

### Características térmicas

Resistencia a la temperatura		-55°C hasta +125°C
Tª después del secado a temperatura ambiental	(DSC)	-39,8 °C
Difusividad térmica		0,118 mm²/s
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,2 W/m·K
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,453 J/(g·K)

### Características eléctricas

Resistencia de contacto	DIN EN 62631-3	1,83 · 10 <sup>11</sup> Ω·m
Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 kV/mm

### Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.629.55
-------------	-----------

### 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)).

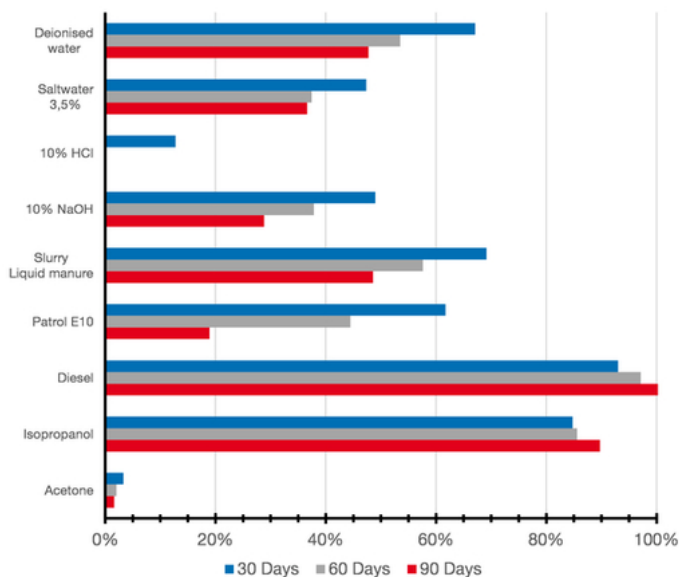
### Nota

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.

# Easy-Mix RK-7000 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 Easy-Mix RK-7000 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

- 10005237 Pistola dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza
- 10068334 Pistola de cartuchos VBA (MR) 400A Marco de aluminio, 1 Pieza
- 10029793 Boquilla mezcladora Quadro B, 1 Pieza, gris
- 10068261 Punta de dosificación A talla 0,5, 1 Pieza
- 10028608 Pistola dosificadora Easy-Mix D 400, 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

- 10056071 Easy-Mix RK-7000 Adhesivo Estructural de Acrilato, 50 ml, blanco, cremoso

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