

Easy-Mix RK-7000 Adhesivo Estructural de Acrilato



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

WEICON RK-7000 se usa para unir entre ellos y consigo mismos numerosos materiales, tales como plásticos, metales o cerámica, con alta resistencia a la tracción, al cizallamiento y al pelado. Es especialmente apto para uniones estructurales que requieren una fuerza alta. El adhesivo tiene alta viscosidad y puede ser procesado también en superficies verticales.

El Easy-Mix RK-7000 es un producto universal y puede ser usado por ejemplo en la tecnología de plásticos, la construcción metálica, la construcción de carrocería y vehículos, en máquina-herramienta, electro técnica, procesamiento de maderas o en la construcción de ferias y exhibiciones.

Características

Consistencia	Viscoso
Color	Blanco, cremoso

Procesamiento

Procesamiento	Easy-Mix
Temperatura de trabajo	+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 después	(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		
Aceros 1.0338 tratado con chorro de arena		23 N/mm²
Aceros inoxidables 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
Poliámidas 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	1,83 · 10 ¹¹ 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).

Preparación de la Superficie

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.

Procesamiento

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

Nota: In diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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) 720 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.
Turquía
Teléfono +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

Easy-Mix RK-7000 Adhesivo Estructural de Acrilato

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.

Almacenaje

Se puede almacenar 12 meses si el envase aún no se ha abierto y se almacena en temperatura ambiental (+23°C y humedad relativa del aire de 50 %).

Volumen del suministro

Adhesivo | Boquilla Mezcladora Quadro

Accesorios

10653050	Pistola dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza
10650001	Boquilla Mezcladora Quadro A, 1 Pieza
10650002	Boquilla Mezcladora Helix A, 1 Pieza
12955175	Punta de dosificación, 1 Pieza

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

10565050	Easy-Mix RK-7000 Adhesivo Estructural de Acrilato, 50 ml, Blanco, cremoso
----------	---

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



Nota
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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.
Turquía
Teléfono +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr