Easy-Mix RK-7100 Adhesivo Estructural de Acrilato

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

El adhesivo acrílico estructural WEICON Easy-Mix RK-7100 puede ser utilizado para unir numerosos materiales, tales como plásticos, metales y cerámicas entre sí con alta resistencia a la tracción, al cizallamiento y al pelado. Es especialmente adecuado para uniones estructurales donde se requieren conexiones de alta resistencia. Es muy viscoso, por lo que resulta adecuado para su procesamiento en superficies verticales.

RK-7100 es de aplicación universal y puede utilizarse, 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 la fabricación de modelos y moldes y 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
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	5 min.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	25 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 - 1700 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)		12 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)	-40,3 °C
Difusividad térmica		0,125 mm²/s
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,22 W/m·K
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,517 J/(g·K)
Características eléctricas		
Resistencia de contacto	DIN EN 62631-3	6,26 · 10^10 Ω·m
Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	24 / 30 (*6150) kV/mm
Autorizaciones / Directrices		
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).

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.

Procesamiento

El RK-7100 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

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

Easy-Mix RK-7100 Adhesivo Estructural de Acrilato

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 A

Accesorios

10005237	Pistola dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza
10005236	Boquilla Mezcladora Quadro A, 1 Pieza, azul
10068261	Punta de dosificación, 1 Pieza
10101999	WEICON Aplicador Easy-Mix, 1 x 1:1 | 2:1

Tabla de conversión

(°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/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Tamaños de envases disponibles

10056072	Easy-Mix RK-7100 Adhesivo Estructural de Acrilato, 50 ml, blanco, cremoso
10058266	Easy-Mix RK-7100 Adhesivo Estructural de Acrilato, 50 ml, negro

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