

Easy-Mix RK-7000 Adhesivo Estructural de Acrílico



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.

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 · 10¹¹ Ω·m
Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 kV/mm

Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.629.55
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).

Características

Consistencia	viscoso
Color	blanco, cremoso
Caducidad mínima	a temperatura ambiente 12 meses

Procesamiento

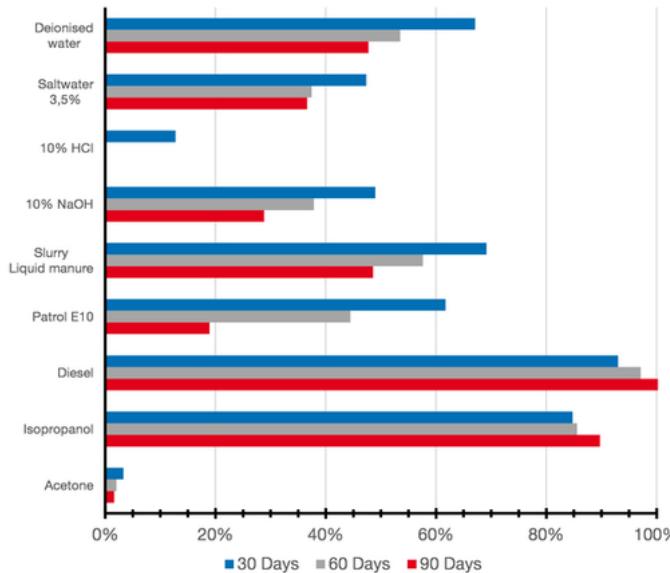
Procesamiento	Easy-Mix
Temperatura de procesamiento	+10°C hasta +40°C
Temperatura del secado	> +16 °C
Relación de mezcla por peso	1:1
Viscosidad de la mezcla	40.000-60.000 mPa·s
Densidad de la mezcla	0,98-1,02 g/cm³
Holgura máxima	5 mm

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 Acrílico

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 Limpiaador 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 A

Accesorios

10005237	Pistola dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza
10068334	Pistola de cartuchos VBA (MR) 400A Marco de aluminio, 1 Pieza
10005236	Boquilla Mezcladora Quadro A, 1 Pieza, azul
10068261	Punta de dosificación, 1 Pieza
10028608	Dispensador Easy-Mix D 400, 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

10056071 Easy-Mix RK-7000 Adhesivo Estructural de Acrílico, 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.