

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 a base de metacrilato metílico, libre de disolventes y de secado rápido. El adhesivo pega muy bien en los más diversos materiales y se caracteriza por un rápido desarrollo de fuerza.

Es un adhesivo universal para aplicaciones tanto con cargas estáticas como dinámicas. También es posible realizar uniones de alta fuerza en plásticos de baja energía como p. ej. PE o PP.

Su característica visco-elástica permite además la unión de materiales con coeficiente de dilatación diferente, como p. ej. plástico con aluminio o acero.

Aditivos especiales (bolas de vidrio) proveen una holgura constante de 0,25 mm. Holgura máxima: 1 mm.

Características

| | |
|--------------|-----------------------|
| Consistencia | Pastoso |
| Color | Translucente / blanco |

Procesamiento

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Procesamiento | Easy-Mix |
| Temperatura de procesamiento | +10°C to +40°C |
| Temperatura del secado | mind. +18 °C |
| Temperatura el secado | +18 |
| Relación de mezcla por peso | 1:1 |
| Viscosidad de la mezcla | 170.000-200.000 mPa·s |
| Densidad de la mezcla | 1,00 g/cm ³ |
| 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 después | (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 arenado | 5 N/mm ² |
| Acero inoxidable V2A arenado | 4 N/mm ² |
| Aluminio arenado | 5 N/mm ² |
| PVC rígido lijado | 11 N/mm ² |
| Plástico reforzado de carbón | 7 N/mm ² |
| ABS | 8 N/mm ² |
| PC (policarbonato) | 6 N/mm ² |
| Plástico reforzado de vidrio | 7 N/mm ² |
| PMMA | 6 N/mm ² |
| Poliamida 6.6 | 3 N/mm ² |
| POM (Polioximetileno) | 5 N/mm ² |
| PE-HD | 5 N/mm ² |
| PP (polipropileno) | 6 N/mm ² |
| PTFE | 2 N/mm ² |
| EPDM (Shore A70) | 1 N/mm ² |

Características térmicas

| | |
|---|----------------------------------|
| Resistencia a la temperatura | -55°C to +100°C |
| Tg después del secado a temperatura ambiental (DSC) | 51,5 °C |
| Difusividad térmica | 0.118 mm ² /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 1,25 · 10 ¹³ Ω·m |
|-------------------------|--|

Autorizaciones / Directrices

| | |
|-------------|-----------|
| Código ISSA | 75.509.37 |
|-------------|-----------|

Instrucciones de uso

En el procesamiento de los productos 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 Plastic-Bond puede ser procesado directamente del cartucho doble con la boquilla estática contenida en el envase.

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.

Easy-Mix RK-7300 Adhesivo Estructural de Acrilato

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.

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 %).

Incluye

Adhesivo | Boquilla Quadro

Accesorios

10650005 Boquilla mezcladora, 1 Pieza
10653050 Pistola Dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza
10850005 Cinta de Fibra de Vidrio, 1 Pieza, Gris oscuro
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

10569050 Easy-Mix RK-7300 Adhesivo Estructural de Acrilato, 50 g, Transluciente / blanco

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