Easy-Mix RK-7000 - Adhesivo Estructural de Acrilato

Secado lento
Alta fuerza
Resistente a impactos, elasticidad residual

WEIOCN 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.

Datos técnicos

Base	Metil metacrilato
Color después del secado	Blanco, cremoso
Relación de mezcla resina/endurecedor	1:1
Densidad de la mezcla	0,98 - 1,02 g/cm³
Viscosidad de la mezcla	40.000 - 60.000 mPa·s
Procesamiento	Easy-Mix
Consistencia	Viscoso
Tiempo de manipulación a +20°C	15 min.
Sólido a mano (35% de la fuerza final) después	40 min.
Resistencia mecánica (50% de la fuerza final) después de	60 min.
Temperatura de procesamiento	+10 hasta +40 °C
Temperatura mínera de secado	+18 °C
Dureza final (100% de la fuerza) después de	12 h
Resistencia a la tracción (ISO 527) max.	24 N/mm²
Módulo E (DIN EN ISO 527)	1200 - 1500 Mpa
Elongación hasta la rotura (DIN EN ISO 527)	28 %
Holgura máxima	0,1 - 5,0 mm
Resistencia a la tracción y al cizallamiento según DIN EN 1465 en:	
Aluminio	20 N/mm²
Acero arenado	23 N/mm²
Acero Inoxidable	22 N/mm²
PC (policarbonato)	11 N/mm²
Tg después del secado a temperatura ambiental	-39,8 °C
PMMA	9 N/mm²
ABS	7 N/mm²
PVC rígido	12 N/mm²
Plástico reforzado de vidrio	21 N/mm²
CFK	22 N/mm²
Poliamida 6.6	1 N/mm²
Resistencia a la temperatura	-55 hasta +125 °C
Conductividad de temperatura (23 °C)	0,118 mm²/s
Conductividad térmica	0,20 W/m·K
Capacidad calorífica específica	1,453 J/(g·K)
Resistencia específica al volumen	1,83 · 10^11 Ωm
Código ISSA	75.629.55
Código IMPA	812994

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

Los productos de la línea WEICON Easy-Mix pueden ser procesados 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.

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en este folleto 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 GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de
www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae
www.weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za
www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg
www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it

Almacenamiento
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 %).

Seguridad y salud
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).

Envases disponibles:

10565050	Easy-Mix RK-7000 - Adhesivo Estructural de Acrilato 50 g

Productos complementarios

10650005	Boquilla mezcladora,
10653050	Pistola Dosificadora Easy-Mix D 50, D50
12955175	Punta de dosificación,

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en este folleto 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 GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de
www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae
www.weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za
www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg
www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it