

Ficha técnica

Fecha de modificación:17.08.2020 - Página1/1

Masilla Reparadora Aluminio



No corrosivo
Endurecimiento rápido
Con carga de aluminio

Para reparaciones y uniones rápidas e inoxidables de piezas de metal. Para reparar fisuras, orificios, escapes y fugas en carrocerías, carcasas de transmisiones y tanques, marcos de ventanas y perfiles, botes y modelos.

La Masilla Reparadora Aluminio puede aplicarse en la construcción de máquinas e instalaciones, en la industria automovilística, en la construcción de transmisiones, ventanas, modelos y en una gran cantidad de otros campos.

Datos técnicos

Base	Resina epoxi con carga de aluminio
Consistencia	Pastoso
Color después del secado	aluminio
Relación de mezcla en función del volumen (resina/endurecedor)	1:1
Densidad de la mezcla	1,9 g/cm ³
Holgura máxima	15 mm
Temperatura de procesamiento	+10 hasta +35 °C
Temperatura del secado	+6 hasta +40 °C
Tiempo de manipulación con 25g de mezcla y a +20°C	4 min.
Sólido a mano (35% de la fuerza final) después	10 min.
Resistencia mecánica (50% de la fuerza final) después de	60 min.
Dureza final (100% de la fuerza) después de	24 h
Resistencia a la compresión (DIN 53281-83)	80 N/mm ²
Resistencia media a la tracción y al cizallamiento después de 7 días a +20°C según DIN EN 1465	Aluminio arenado: 4,2 N/mm ²
Dureza Shore D	75
Conductividad térmica (ASTM D 257)	0,65 W/m·K
Contracción lineal	<1 %
Resistencia eléctrica (ASTM D 257)	5•10 ¹¹ Ohm/cm

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.

Fuerza dieléctrica (ASTM D 149)	3,0 kV/mm
Coefficiente de dilatación térmica (ISO 11359)	30-40 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Resistencia a la temperatura	-50 bis +120 corto tiempo +150 °C
Código ISSA	75.530.10/11
Código IMPA	812965/66

Preparación de la superficie

Para obtener una perfecta adherencia es necesario que las superficies a unir estén limpias y secas (por ejemplo, limpiar y desengrasar con el Limpiador de Superficies WEICON).

Procesamiento

Las Masillas Reparadoras WEICON pueden rellenar en cada operación holguras de un máx. de 15 mm. El tiempo de manipulación especificado se refiere a una preparación de 25 g de material a la temperatura ambiental. Si la cantidad de material preparado es mayor, el endurecimiento es más rápido debido al típico calor de reacción de resinas epoxi (reacción exotérmica). 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

Las Masillas Reparadoras WEICON se conservan por lo menos 18 meses, si su envase no se ha abierto y si se almacenan en un lugar seco a una temperatura ambiental constante de +20°C. Evitar la irradiación solar directa.

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:

10534057-36 Masilla Reparadora Aluminio 57 g
 10534115-36 Masilla Reparadora Aluminio 115 g

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