WEICON A Resina Epoxi



Pastoso
Con carga de acero
Certificado por DNV GL

WEICON A dispone de un certificado DNV GL y es adecuado especialmente para trabajos de reparación en el sector marítimo. Se usa para la eliminación de daños causados por la corrosión y picaduras en tanques, reparaciones en tubos y partes de hierro fundido así como para la reparación de cáscaras y partes de máquinas.

Otras aplicaciones se encuentran en la construcción de máquinas, herramientas, modelos y dispositivos de sujeción. El sistema de resina epoxi puede ser usado en la construcción de máquinas, herramientas, modelos y moldes así como en una gran cantidad de otros campos.

Datos técnicos

Base	Resina epoxi con carga de acero
Propiedad específica	Pastoso
Color después del secado	Gris oscuro
Relación de mezcla en función del peso (resina/endurecedor)	100:10
Densidad de la mezcla con 200g de material	2,9 g/cm³
Viscosidad de la mezcla	1.000.000 mPa·s
Consumo con 1,0 mm de espesor de la capa	2,9 kg/m²
Espesor máximo de la capa por cada operación de aplicación	10 mm
Tiempo de manipulación a 20°C y con 200g de material	60 Min.
Mecanizable después	16 h
Dureza final después de	24 h
Fuerza media a +25°C según DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Compresión	80 Mpa
Tracción	21 Mpa
Flexión	34 Mpa
Modulo E	3.500 - 5.000 Mpa
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	90
Contracción	0.015 %
Tg después del secado a temperatura ambiental	60,9 °C
Tg después del templado (a 120 °C)	78 °C
Resistencia a la deformación	+65 °C
Resistencia a la temperatura	-35 hasta +120 °C
Resistencia media a la tracción y al cizallamiento según DIN EN 1465 en	
Acero arenado	11,6 MPa
Acero inoxidable arenado	11,6 MPa
Aluminio tratado con chorro de arena	7,4 MPa
Acero galvanizado	6,9 MPa
Resistencia específica al volumen	8,76 * 10^11 Ωm
Conductividad de temperatura (23 °C)	0,629 mm²/s
Conductividad térmica	0,89 W/m·K
Capacidad calorífica específica	0,413 J/(g·K)
Código ISSA	75.509.01/02
Código IMPA	812901/02

Informaciones sobre el pretratamiento de superficies y el procesamiento, se encuentran en las instrucciones de uso.

Almacenamiento
Almacenar el WEICON Plástico Metálico en un lugar seco y a temperatura ambiental. A temperaturas entre +18 y 28°C, los envases cerrados pueden ser almacenados por lo menos 36 meses después de la fecha de entrega. Envases abiertos deben ser usados dentro de 6 meses.

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:
10000002 WEICON A Resina Epoxi 0,2 kg
10000005-36 WEICON A Resina Epoxi 0,5 kg
10000020 WEICON A Resina Epoxi 2,0 kg

Productos complementarios
10850005 Cinta de Fibra de Vidrio, 50 mm x 1 m
10953001 Espátula de Procesamiento,
10953003 Espátula de Procesamiento,
10953020 Contour Spatula Flexy,

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