

Masilla Reparadora Acero Inoxidable



No corrosivo | endurecimiento rápido | con carga de acero inoxidable | agua potable

Se aplica para reparaciones y trabajos de reacondicionamiento anticorrosivos de piezas de acero inoxidable y de otros metales inoxidables tales como tanques y carcasas, máquinas de llenado y embaladoras, tuberías y carcasas.

Este producto permite evitar prolongados tiempos improductivos y costosos gracias a que las piezas reparadas pueden someterse después de corto tiempo a cargas mecánicas (en 60 min. aprox.).

La Masilla Reparadora Acero Inoxidable puede utilizarse en la construcción de tanques y aparatos, en la industria de comestibles, cosmética y farmacéutica y en una gran cantidad de otros campos.

Características

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Carga | Acer |
| Consistencia | plastilina |
| Color | Gris oscuro |
| Caducidad mínima | a temperatura ambiente |
| Procesamiento | |
| Temperatura de procesamiento | +15°C hasta +40°C |
| Temperatura de curado | +6 hasta +40 |
| Humedad relativa | < 85 % |
| Relación de mezcla por peso | 1:1 |
| Densidad de la mezcla | 2,2 g/cm³ |
| Holgura máxima | 15 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.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Italia S.r.l.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

Masillas Reparadoras

Tiempo de curado

| | | |
|--------------------------|---------------------------|----------|
| Tiempo de manipulación | a 20°C, mezcla de 10 g | 5 min. |
| Sólido a mano | (35 % de la resistencia) | 10 min. |
| Mecánicamente resistente | (80 % de la resistencia) | 60 min. |
| Fuerza final | (100 % de la resistencia) | 24 horas |
| Encogimiento | | <1,0 % |

Propiedades mecánicas después del curado

| | | |
|------------------------------|-----------------|--------|
| Resistencia a la compresión: | DIN EN ISO 604 | 55 MPa |
| Dureza (Shore D) | DIN ISO 7619 | 80±3 |
| Resistencia adhesiva | DIN EN ISO 4624 | 8 MPa |

Características térmicas

| | |
|------------------------------|--|
| Resistencia a la temperatura | -50 °C hasta +120 °C, briefly up hasta +150 °C |
|------------------------------|--|

| | | |
|-----------------------|--------------------|-----------|
| Conductividad térmica | DIN EN ISO 22007-4 | 0,6 W/m·K |
|-----------------------|--------------------|-----------|

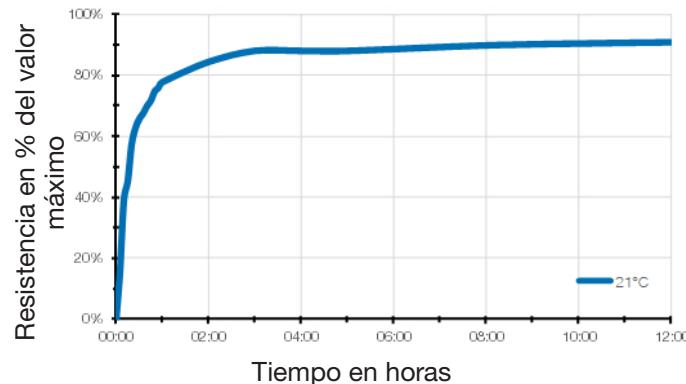
Características eléctricas

| | | |
|-------------------------|----------------|--------------------------|
| Resistencia de contacto | DIN EN 62631-3 | ~ 5·10 ¹¹ Ω·m |
| Resistencia eléctrica | ASTM D 257 | 5 Ω·cm |
| Resistencia dieléctrica | | 3,0 kV/mm |
| Magnético | | si |

Autorizaciones / Directrices

| | |
|-------------|----------------------|
| NSF | NSF/ANSI Standard 61 |
| Código ISSA | 75.530.17/18 |
| Código IMPA | 812969/70 |

Aumento de la fuerza



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).

Pretratamiento de superficies

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).

Aplicación

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

Masilla Reparadora Acero Inoxidable

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

Conservar en el envase original cerrado, a temperatura ambiente constante y en lugar seco. Evitar las fuentes de calor y la luz solar directa e indirecta. Una vez abierto, la vida útil se reduce.

Volumen del suministro

Adhesivo

Masillas Reparadoras

Accesorios

10024313 Limpiador de Superficies, 400 ml, transparente
10026705 Quitapinturas y Adhesivos, 400 ml, rosa

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

10038127 Masilla Reparadora Acero Inoxidable, 57 g, Gris oscuro
10038128 Masilla Reparadora Acero Inoxidable, 115 g, Gris oscuro

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.

Masilla Reparadora Acero Inoxidable

Masillas Reparadoras

Resistencia química después del curado* (Extracto)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Gases de escape | + | Carbonato de potasio (solución de potasa) | + |
| Acetona | o | Hidróxido de potasio 0-20 % (potasa cáustica) | + |
| Éter de etilo | + | Leche de cal | + |
| Alcohol etílico | o | Ácido carbólico (fenol) | - |
| Etilbenceno | - | Aceite de creosota | - |
| Alcalinos (sustancias básicas) | + | Ácido cresílico | - |
| Hidrocarburos, alifáticos (derivados del petróleo) | + | Hidróxido de magnesio | + |
| Ácido fórmico >10% (ácido metanoico) | - | Ácido maleico (ácido cis-etilendicarboxílico) | + |
| Amoníaco anhídrico 25% | + | Metanol (alcohol metílico) <85% | - |
| Acetato de amilo | + | Aceites minerales | + |
| Alcoholes amilílicos | + | Naftalina | - |
| Hidrocarburos aromáticos (benceno, tolueno, xileno) | + | Nafteno | - |
| Hidróxido de bario | + | Carbonato de sodio (soda) | + |
| Gasolina (92 a 100 octanos) | + | Bicarbonato de sodio (carbonato ácido de sodio) | + |
| Ácido bromhídrico <10% | + | Cloruro de sodio (sal comestible) | + |
| Acetato butílico | + | Hidróxido de sodio >20 % (soda cáustica) | o |
| Alcohol butílico | + | Soda cáustica | + |
| Hidróxido de calcio (cal eliminada) | + | Gasóleo de calefacción, diésel | + |
| Ácido cloroacético | - | Ácido oxálico <25 % (ácido etanodioico) | + |
| Cloroformo ((triclorometano) | o | Percloroetileno | o |
| Ácido clorosulfúrico (húmedo y seco) | - | Petróleo | + |
| Agua clorada (concentración de la piscina) | + | Aceites vegetales y animales | + |
| Ácido clorhídrico 10-20% | + | Ácido fosfórico <5% | + |
| Baños de cromo | + | Ácido ftálico, anhídrido de ácido ftálico | + |
| Ácido crómico | + | Petróleo crudo | + |
| Combustibles diésel | + | Ácido nítrico <5% | o |
| Petróleo y productos petrolíferos | + | Ácido clorhídrico <10% | + |
| Ácido acético diluido <5% | + | Dióxido de azufre (húmedo y seco) | + |
| Etanol <85 % (alcohol etílico) | + | Disulfuro de carbono | + |
| Grasas, aceites y ceras | + | Ácido sulfúrico <5% | o |
| Ácido fluorhídrico diluido (ácido fluorhídrico) | o | Prueba de gasolina | + |
| Ácido tánico diluido <7% | + | Tetracloruro de carbono (tetraclorometano) | + |
| Glicerina (trihidroxipropano) | + | Tetralina (tetrahidronaftaleno) | o |
| Glicol | o | Tolueno | - |
| Ácido húmico | + | Tricloroetileno | o |
| Aceites de impregnación | + | Peróxido de hidrógeno <30 % (superóxido de hidrógeno) | + |
| Solución de hidróxido potásico | + | Xilol (xileno) | - |

+ = resistente 0 = limitado en el tiempo - = inestable *El almacenamiento de todos los WEICON Plástico Metálico se realizó a +20°C de temperatura química.

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.