



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Resistol <sup>M.R.</sup> Repara Fuerte Metálico

### 1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Resistol<sup>M.R.</sup> Repara Fuerte Metálico** es un pegamento epóxico extrafuerte en presentación de jeringa, que consta de 2 componentes, resina epóxica + endurecedor, los cuales, se mezclan en proporciones iguales, generando un producto de color gris e ideal para pegado de metales. Su exclusiva fórmula reforzada con partículas de acero le proporciona una gran adherencia y dureza.



### 2 CAMPOS DE APLICACIÓN

**Resistol<sup>M.R.</sup> Repara Fuerte Metálico** está recomendado para:

- › Pegado de metales, tales como acero al carbón (fierro), acero inoxidable, aluminio, cobre, zinc, entre otros, y a aleaciones tales como latón (cobre-zinc), bronce (cobre-estaño), monel (cobre-níquel), invar (hierro-níquel) y otras más.
- › Reparar grietas, depósitos y piezas mecánicas.

### 3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- › Práctica presentación en jeringa con 2 émbolos que al extruir se obtiene la proporción exacta para la mezcla.
- › Puede usarse para el pegado en amplia gama de materiales.
- › Resistente a altas y bajas temperaturas.
- › Resistente al agua, solventes, aceites, ácidos y grasas.
- › Puede rellenar pequeños huecos en metales.

### 4 INFORMACIÓN TÉCNICA

**Características Físicas:**

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIONES
Olor	--	Ligero
Apariencia (Consistencia)	ISO 7390	Líquido viscoso
Color	--	Gris
Densidad, g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811-1	1.18 a 1.200
Tiempo abierto del adhesivo, minutos	--	3 máximo
Contenido de sólidos, %	ASTM D- 2697	≥ 99
Tiempo de endurecimiento, minutos	--	4 a 7
Temperatura de superficie y de adhesivo para aplicación, °C	--	4 a 35
Rango de temperatura de servicio, en punto constante, °C	--	-30 a 150
Tiempo de secado (para alcanzar la máxima adherencia), horas	--	22 a 26
VOC's, g/L	EPA 24 Method	.89
Resistencia en la adherencia después de 1 hora de aplicado), Kg / cm <sup>2</sup>	ASTM D 6412	65 a 80
Resistencia final, Kg / cm <sup>2</sup>	ASTM D 6412	130





# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Resistol<sup>M.R.</sup> Repara Fuerte Metálico

### Nota:

Las propiedades descritas en la tabla anterior fueron determinadas a condiciones controladas de 23-25 °C y 50 % de humedad relativa por lo que cualquier variación a éstas, podría afectar los valores que se indican.

## 5 PROPIEDADES ECOLÓGICAS

**Resistol<sup>M.R.</sup> Repara Fuerte Metálico** contribuye a mejorar la calidad del ambiente al reducir los contaminantes que pueden presentar mal olor, que irritan y que dañan el bienestar de los trabajadores y ocupantes ya que su VOC máximo es de 0.89 g/L

## 6 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

**Resistol<sup>M.R.</sup> Repara Fuerte Metálico**, viene listo para ser usado y no es necesario ningún tratamiento previo especial.

### Preparación de la superficie:

1. Remover con un paño seco todo el polvo, partículas sueltas, grasa, oxido y cualquier tipo de suciedad de las superficies antes de aplicar el producto. Generar rayadura con lija en las superficies a pegar ya que favorecerá la adhesión.

### Aplicación:

1. Remover la boquilla de protección. Sostener la jeringa boca arriba y dejar que las burbujas de aire que pudieran estar dentro de la jeringa salgan por la parte superior.
2. Empujar los émbolos de la jeringa lentamente depositando los productos que van saliendo en una superficie plana y de inmediato mezclar los 2 componentes hasta lograr una mezcla uniforme.
3. Para algunas aplicaciones, se recomienda el uso de cinta tape para acotar la aplicación.
4. Aplicar el producto mezclado de inmediato sobre la superficie a pegar ya que solo dispondrá de 3 minutos para darle el acabado o la forma deseada.
5. Si así corresponde, unir los elementos a pegar y presionar firmemente manteniéndolo así por al menos 5 minutos.

Para manipular los elementos pegados, esperar al menos 2 horas.

6. Tapar la jeringa y limpiar con alcohol, agua y jabón las herramientas utilizadas, mientras el producto esté fresco.

### Importante:

El tiempo de endurecimiento puede variar dependiendo de la cantidad de adhesivo mezclado o aplicado y de las condiciones ambientales.

## 7 NOTAS DE APLICACIÓN Y LIMITACIONES

- › Al no respetar la proporción de la mezcla en partes iguales, así como no realizar la mezcla óptimamente, puede generar deficiencias en el desempeño del producto.
- › Lavar las manos con agua y jabón después de utilizar el producto.
- › No es recomendable aplicarlo en sustratos de polietileno, polipropileno, ni politetrafluoroetileno (PTFE).
- › El producto aún fresco, puede removerse simplemente y limpiar la superficie utilizando alcohol isopropílico o acetona pura.
- › No aplicar este producto en sustratos húmedos o directamente con agua.

## 8 PRECAUCIONES

- › Mantener fuera del alcance de los niños.
- › Aplicar este producto en áreas bien ventiladas.
- › Este producto puede provocar irritación en los ojos y piel, por lo que puede causar sensibilidad al contacto.
- › En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y acudir al médico inmediatamente.
- › En caso de ingestión accidental, NO provocar el vómito y mejor acudir al médico proporcionando la etiqueta o el envase del producto adhesivo.



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Resistol <sup>M.R.</sup> Repara Fuerte Metálico

### 9 ENVASE Y EMBALAJE

Presentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 caja con 15 jeringas con 25 g en blister (resina + endurecedor). Disponible en color gris metálico.</li> </ul>
Almacenaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conservar en un lugar seco y fresco, protegerse de los rayos solares y mantener a una temperatura entre 10 y 35 °C.</li> </ul>
Caducidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 meses en su empaque original y sin abrir.</li> </ul>
Estiba Máxima	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 cajas por cama con 15 jeringas de 25 g en blister y en 9 camas por pallet para una altura máxima de 1.300 m</li> </ul>

*Las instrucciones y recomendaciones que damos en la presente ficha están basadas en nuestra amplia experiencia técnica aplicada en laboratorio. Sin embargo, como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas de acuerdo con sus necesidades. Ante cualquier duda, dirigirse al departamento de servicio técnico 800 024 0660.*