



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

ITW POLY MEX S. de R.L. de C.V.  
Av. del Marqués No. 40, Parque Ind. Bernardo Quintana  
El Marqués, Querétaro, C.P. 76246  
Tel. Ventas (55) 5089-2870,  
**STJ**: D.F. y AM.(55) 50-89-2876,  
resto del país, 01-800-8412040.  
✉: soporte\_tecnico@itwpolymex.com  
www.itwpolymex.com

## INFORMACIÓN GENERAL

### REPARADOR DE METAL "PLASTIACERO" RAPIDO EN PASTA

Producto de dos componentes en pasta, que al mezclarse forma un plástico de alta resistencia ideal para realizar reparaciones de emergencia. Puede aplicarse sobre superficies verticales y no escurre, cura aun a bajas temperaturas y resiste algunos de los productos químicos usados normalmente en la industria. Se adhiere al acero, bronce, madera, concreto, y muchos otros materiales.

#### Catálogo:

Código	Contenido
SR1-56	70 g.

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Es ideal para reparaciones rápidas o de emergencia.
- Se puede maquinar con herramientas convencionales.
- Se adhiere a muchísimos materiales: metales, concreto, vidrio, cerámica, madera, algunos plásticos, etc.
- El tiempo normal de aplicación a 24 °C es de 5 minutos. Su resistencia total se obtiene en 1 hora.
- Resiste muchos de los productos químicos usados normalmente en la industria como el ácido sulfúrico al 10%, el amoníaco, la sosa, etc.

## APLICACIONES

- Reparar y recupera cuerdas barridas, tuberías con fugas o fracturas, partes de maquinaria rotas y recipientes perforados.
- Recuperar carters y monoblocks de motores, tanques de gasolina, radiadores.
- Pegar carburadores.
- Recuperar material perdido por desgaste.
- Reparar equipo en sustitución de la soldadura en áreas de almacenamiento de productos inflamables, como combustible.
- Forma nichos de maquinado.
- Recuperar fundición con defectos y porosidades.
- Reparar carcazas, soportes, aspas, válvulas, compresores, etc. y muchas aplicaciones donde el tiempo de curado sea un factor determinante.

## PROPIEDADES

Propiedades Típicas (a 7 días de curado a 24 °C)

Volumen de sólidos:	100%
Volumen específico:	439 cm <sup>3</sup> /Kg.
Viscosidad mezclado:	Pasta
Tiempo de aplicación (454 gr a 24 °C):	5 min
Resistencia a la compresión ASTM D695:	733 kg/cm <sup>2</sup>
Dureza Shore D ASTM D2240:	85
Resistencia a la flexión ASTM D790:	541 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la tensión cortante ASTM D1002:	143 kg/cm <sup>2</sup>
Contracción de curado ASTM D2566:	0.0006 cm/cm
Conductividad térmica cal cm/segcm <sup>2</sup> °C X10-3:	2.65
Resistencia dieléctrica, volts/0025 mm, ASTM D149:	35
Color:	Negro
Rendimiento, m <sup>2</sup> /kg a 1 mm de espesor:	0.439
Resistencia a la temperatura:	seco 93 °C

## INSTRUCCIONES DE USO

1. Para mejores resultados: Limpie, seque completamente y raspe la superficie a unir o reparar; lijándola o limándola. Conviene hacer la limpieza con acetona o algún otro desengrasante o solvente que no deje residuos. Las superficies a unir o a reparar deben estar completamente secas, libres de grasa, aceite y cualquier otro contaminante.
2. Vierta completamente el endurecedor (botella) en la resina (la lata), de ser necesario, corte cuidadosamente la botella para sacarlo. Es muy importante mantener la proporción de resina y endurecedor, por lo que si no pretende utilizarlo todo, úselo a mitades.
3. MEZCLE COMPLETA Y VIGOROSAMENTE. Con un desatornillador, una espátula o alguna herramienta similar hasta obtener un producto homogéneo en color y consistencia. Una vez mezclado el producto nos da alrededor de 5 minutos (a 24°C) para su aplicación.
4. Aplique el producto con un desatornillador, o la espátula, sobre las superficies a ser unidas, en el área preparada, ensamble y sostenga presionado por unos minutos. En caso de hacer una reparación aplíquela sobre el área preparada, excediendo un poco las dimensiones y de un día para otro, lijelo máquinelo a la forma y tamaño requerido.
5. El PLASTIACERO RAPIDO a 24°C, nos permite trabajarlo por 5 minutos, puede manejarse en 30 minutos y obtendrá su endurecimiento total en 12 horas, el calor indirecto acelera su endurecimiento.

## ALMACENAMIENTO

Almacene y mantenga en lugar fresco y seco y lejos de los rayos del sol. Almacene en su recipiente original y lejos de alimentos y bebidas.

## PRECAUCIONES:

No se recomienda para temperaturas superiores a 93°C (199°F). Si la temperatura es inferior a 5°C (41°F), el tiempo de endurecimiento se incrementará considerablemente. Evite el contacto prolongado con la piel. Puede producir irritación en piel sensible y en los ojos. Contiene resina epóxica. En caso de contacto con la piel, lave con agua y jabón. En contacto con los ojos lave durante 15 minutos con agua limpia y busque ayuda médica. No ingerir. Usese con ventilación adecuada. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

La información contenida en este documento es ofrecida de buena fe, para servir de referencia. ITW POLY MEX S. DE R. L. DE C.V. y sus distribuidores no pueden asumir ninguna clase de responsabilidad por resultados obtenidos durante el uso de sus productos por personas cuyos métodos de uso están fuera de nuestro control, por lo tanto no se ofrece ninguna Garantía, expresa o implícita por parte de la empresa.

FECHA DE ELABORACIÓN: 20.03.13

EMISIÓN: 20.03.13

REVISIÓN: 01