



# 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 EN JERINGA "PLASTIACERO RÁPIDO" 5 minutos

Producto líquido viscoso de dos componentes, ideal para realizar reparaciones de emergencia. Resina epóxica de alta adhesividad que puede emplearse en la mayoría de los materiales. Endurece totalmente en 1 hora resultando en un plástico termoestable que puede ser maquinado; lijado, taladrado, machueleado, fresado, moldeado, etc

#### Catálogo:

Código	Contenido
R5-45	25 ml

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Puede pegar, resanar, rellenar, recubrir, formar piezas. etc.
- Es ideal para reparaciones rápidas o de emergencia.
- El tiempo normal de secado a 24 °C. es de 5 minutos.
- Su resistencia total se obtiene en 1 hora
- Se adhiere a muchísimos materiales: metales, acero, bronce, concreto, vidrio, cerámica, madera, algunos plásticos etc.
- Resiste muchos de los productos químicos usados normalmente en la industria como el ácido sulfúrico al 10%, el amoníaco, la sosa, etc.
- Puede maquinarse con todo tipo de herramientas convencionales; taladrarse, machuelearse, fresarse, limarse, lijarse, pulirse, pintarse, etc.
- Puede aplicarse en fisuras sobre superficies verticales y no escurre
- Tiene alta resistencia mecánica y soporta hasta 93°C,
- Endurece a temperatura ambiente.

## APLICACIONES

- Repara y recupera cuerdas barridas, tuberías con fugas o fracturas, partes de maquinaria rotas y recipientes perforados. Recupera todo tipo de material perdido por desgaste.
- Recupera carters y monoblocks de motores, tanques de gasolina, radiadores.
- Pega carburadores.
- 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 carcasas, soportes, aspas, válvulas, compresores, etc. y muchas aplicaciones donde el tiempo de curado sea un factor determinante.
- Puede moldear cualquier tipo de piza por intrincada que esta sea.

## 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 viscosa
Tiempo de aplicación (454 gr a 24 °C):	5 min
Resistencia a la compresión ASTM D695:	490 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/c <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:	Gris muy oscuro
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 de estar completamente secas.
2. Doble para desprender la punta-tapa de la jeringa, quite el seguro-mezclador que se encuentra en el émbolo y presiónelo hasta obtener la cantidad de producto deseada en igual proporción de resina y endurecedor.
3. MEZCLE COMPLETA Y VIGOROSAMENTE 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. Vierta el producto o aplique inmediatamente después de preparar la superficie, en las áreas a ser unidas y sostenga presionado por unos minutos.
5. Después de usar el PLASTIACERO 5 MINUTOS, retroceda el émbolo y coloque la tapa uniposición.
6. El PLASTIACERO 5 MINUTOS a 24°C nos permite trabajarlo por 5 minutos puede manejarse en 15 minutos y obtendrá su endurecimiento total en 1 hora.

## 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. Es recomendable el uso de lentes de protección para 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 de forma inmediata. No ingerir. Úsese con ventilación adecuada. MANTENGASE 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: 28.01.13

EMISIÓN: 28.01.13

REVISIÓN: 01