



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 NORMAL PASTA"

El Plastiacer normal es un producto en pasta de dos componentes que al mezclarse endurece consistentemente permitiéndonos hacer todo tipo de reparaciones, ya que se adhiere a la mayoría de los materiales como metales, acero, aluminio, bronce, latón, madera, concreto, algunos plásticos y muchos otros más, entre si o combinados. Tiene alta resistencia mecánica y puede ser maquinado, fresado, torneado, machuelado, etc.

Catálogo:

Código	Contenido
R1-56	70 g.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Fácil de preparar y aplicar.
- Es maquinable, se puede fresar, machuelear, tornear, taladrar, pintar, etc.
- Por su consistencia pastosa no escurre y es por esto ideal para hacer reparaciones en lugares verticales. Sus características le permiten moldear piezas o reproducir detalles intrincados o de formas difíciles.
- Tiene buena resistencia a algunos ácidos, soluciones salinas, agua, gasolina, aceite y muchos otros productos químicos usados en la industria.
- Por su secado normal (45 minutos al tacto) logra una consistencia adecuada que le confiere propiedades de tolerancias físicas elevadas para este tipo de resinas.

APLICACIONES

- Hacer piezas difíciles de conseguir u obsoletas, o modelos para termo formado. Rellenar y nivelar equipo.
- Forma nichos de maquinado.
- Penetrar y rellenar fisuras.
- Fabricar modelos para experimentar. Realizar el diseño y modificación de prototipos.
- Recuperar fundición con defectos y porosidades.
- Reparar maquinaria como bombas, carcazas, impulsores, válvulas, compresores, etc.
- Formar bases y nivelar para montar equipos.
- Anclar tornillos en el concreto.

PROPIEDADES

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

Volumen de sólidos:	100%
Volumen específico:	472 m ³ /Kg.
Viscosidad mezclado:	pasta
Tiempo de aplicación (454 gr a 24 °C):	45 min
Resistencia a la compresión ASTM D695:	585 kg/cm ²
Dureza Shore D ASTM D2240:	85
Resistencia a la flexión ASTM D790:	527 kg/cm ²
Resistencia a la tensión cortante ASTM D1002	197 kg/cm ²
Contracción de curado ASTM D2566	0.0006 cm/cm
Conductividad térmica cal cm/segcm ² °C X10-3	1.37
Resistencia dieléctrica, volts/0025 mm, ASTM D149	30
Color:	Gris Oscuro
Rendimiento, m ² /kg a 1 mm de espesor:	0.472
Resistencia a la temperatura:	seco 49°C húmedo 121 °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 solvente Devcon, 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 45 minutos (a 24°C) para su aplicación.
4. Aplique el producto con una espátula sobre las superficies a ser unidas o en el área preparada para su reparación, 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 PASTA a 24°C, nos permite trabajarlo por 45 minutos, puede manejarse en 4 horas y obtendrá su endurecimiento total en 16 hrs. 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:

Se recomienda el uso de guantes y de gafas de protección. 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 con agua limpia y busque ayuda médica de inmediato. No ingerir. Usese con ventilación adecuada ya que el producto es de olor intenso. 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: 02.03.13

EMISIÓN: 02.03.13

REVISIÓN: 01