



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

PLASTIALUM

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

Catálogo:

Código	Contenido
SPA-5	25 ml

PROPIEDADES

Resistencia a la tensión cortante ASTM D1002	99 kg/c2
Contracción de curado ASTM D2566	0.0006 cm/cm
Conductividad térmica cal cm/segcm2 °C X10-3	2.65
Resistencia dieléctrica, volts/0025 mm, ASTM D149	N/D
Color	Gris Aluminio
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 presione dicho émbolo 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 PLASTIALUM, retroceda el émbolo y coloque la tapa uniposición.
- 6.- El PLASTIALUM a 24°C nos permite trabajarlo por 7 A 8 minutos puede manejarse en 15 minutos y obtendrá su endurecimiento total en 1 hora.

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 8 minutos.
- Su resistencia total se obtiene en 1 hora
- Se adhiere a muchísimos materiales: Especialmente al aluminio, igualando sus características básicas, tales como su ligereza, color, resistencia, etc. Además de pegar 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, machuearse, fresarse, limarse, lijarse, pulirse, pintarse, etc.
- Puede aplicarse en fisuras, o como recubrimiento.
- Tiene alta resistencia mecánica y soporta hasta 93°C,
- Endurece a temperatura ambiente

APLICACIONES

- Reparaciones en cancelerías de aluminio
- Como recubrimiento recupera todo tipo de material perdido por desgaste.
- Reparación y sellado de fugas en radiadores de aluminio
- Útil en partes automotrices de aluminio, tales como: termostato, bomba de agua, tapa de cárter, etc.
- Reparar equipo en sustitución de la soldadura en áreas de almacenamiento de productos inflamables
- En trabajos de joyería sobre plata, alpaca, pewter, paladio, etc.
- Puede moldear cualquier tipo de pieza por intrincada que esta sea.

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**

PROPIEDADES

Volumen de sólidos	100%
Volumen específico	630 cm3/Kg.
Viscosidad mezclado	8000 a 10000 cps
Tiempo de aplicación (454 gr a 24 °C)	8 min

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: 18.01.13

EMISIÓN: 18.01.13

REVISIÓN: 01