

Epolyglas

Ficha técnica Resina Epóxica MPT XV

Descripción del producto:

La resina epóxica MPT XV es un producto 100% puro, sin disolventes, utilizada para impregnar colchoneta, velo, petatillo, roving, cinta de lino, para hacer vendajes, etc. Con este material se logran laminados con buenas características mecánicas y buenas propiedades químicas.

Presentación del producto:

1 kg parte resina.

100 ml catalizador.

Principales beneficios:

- La resina epoxi impregnada en fibra de vidrio crea un material compuesto que es extremadamente resistente y duradero. Es capaz de soportar tensiones, impactos y cargas mecánicas significativas, lo que lo hace ideal para aplicaciones donde se requiere resistencia.
- La resina XV mejora significativamente las propiedades mecánicas de la fibra de vidrio, como la resistencia a la tracción, la flexión ya la compresión lo que permite crear piezas fuertes y rígidas.
- Son ligeros en comparación con otros materiales estructurales.
- Resistencia a la humedad.





Ficha técnica Resina Epóxica MPT XV

Información técnica:

	Resistencia
Ácido clorhídrico 10%	0.77
Ácido nítrico 5%	0.28
Ácido acético 10%	0.73
Ácido cítrico 25%	0.65
Amoníaco 28%:	0.92
Sosa caustica 25%	0.34
Acetona:	0.58
Alcohol etílico:	0.20
Benceno:	0.22
Gasolina:	0.18
Densidad:	1.14 g/cm ³
Inflamación	149°C
Rendimiento teórico:	1m ² x kg a 2mm de espesor

Instrucciones de trabajo:

Preparar el área a trabajar. Esta debe de estar libre de polvo, humedad, etc.

Por cada 100 ml de resina epóxica MPT -XV es indispensable agregar 10 ml de endurecedor, por lo que es necesario pesar con bascula la parte resina, y el parte endurecedor se puede medir por medio de jeringa desechable, procediendo a hacer una mezcla homogénea. El tiempo de fraguado en una capa delgada de más o menos 2 a 3 milímetros es de 3 a 4 horas a temperatura ambiente.

Después de estar en contacto con el material se debe:

- Lavar las manos con agua y jabón después de utilizar el producto.
- Limpiar las herramientas o superficies sucias con alcohol o acetona antes de que se seque el producto.

Tiempo de vida / Almacenamiento:

Tiempo de vida útil (pot life) 25 minutos en una capa delgada de más o menos 2 o 3 ml. tiempo de endurecimiento 2-4 horas a temperatura ambiente.

Endurecimiento total 24 horas, el tiempo se puede acelerar con el calor.



Ficha técnica Resina Epóxica MPT XV

Precauciones:

En caso de contacto con los ojos lávelos con abundante agua, si la irritación persiste consulte a su médico. En caso de ingestión accidental, lávese bien la boca y beba abundante agua. No provoque el vómito y consulte a su médico.

Mantener lejos del alcance de los niños.

Importante: Las descripciones, diseños, datos e informaciones contenidos en este documento se presentan de buena fe y se cree que es exacta, es solo una guía. Debido a que muchos factores pueden afectar el procesamiento o la aplicación/utilización, EPOLYGLAS S.A. DE C.V. recomienda al lector hacer pruebas para determinar la idoneidad del producto para un propósito en particular antes de su uso. SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, datos o información ESTABLECIDAS. En ningún caso las descripciones, información, datos o diseños proporcionados deben ser considerados una parte de los términos y condiciones de venta de EPOLYGLAS S.A. DE C.V. Además, la descripción, los diseños, los datos y la información proporcionada por EPOLYGLAS S.A. DE C.V no asume ninguna obligación o responsabilidad por las descripciones, diseños, datos o informaciones dadas o resultados obtenidos. TODO LO QUE SON DATOS Y RESULTADOS, son aceptados bajo el propio riesgo del lector.