RESINA EPOXICA SERIE 2040 (CON CARGA DE ALUMINIO).

Descripción del producto:

La resina con carga de aluminio es un tipo de resina epóxica que contiene partículas de aluminio en su composición. Estás partículas de aluminio se utilizan como relleno o carga para mejorar sus propiedades. Al agregar partículas de aluminio, se pueden obtener características específicas, como mejor conductividad térmica, mayor resistencia mecánica, y en algunos casos, propiedades reflectantes.

Presentación del producto:

- 1 kg. Parte resina.
- 35 ml. Parte endurecedor (envase no. 2).

La presentación puede ser desde 1kg.

Principales beneficios:

- Ideal para moldes de termoformado con alta resistencia.
- Las partículas de aluminio en la resina 2040 mejoran la resistencia mecánica del material, que lo hace adecuado para piezas estructurales que requieran una mayor durabilidad y resistencia.

Información técnica:

Características típicas:	
Tiempo de curado:	2-4 horas
Temperatura operación máxima:	120ºC -130ºC
Resistencia a la tensión:	490 kgf/cm^2
Contracción:	0.05%
Absorción humedad sumergido 24 hrs.	0.06%
Densidad	1.6
Un material muy abrasivo y de alta resistencia para esfuerzos mecánicos.	

RESINA EPOXICA SERIE 2040 (CON CARGA DE ALUMINIO).

Instrucciones de aplicación:

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

Por cada 100 grs de resina mezclar 3.5ml de endurecedor, en caso de preparar todo el material, cortar el envase (no. 1 resina) mezclar perfectamente el material, rasqueteando el fondo y paredes hasta hacer homogénea la mezcla, de inmediato agregar el contenido del envase no. 2, mezclarlo perfectamente hasta que quede incorporada, realizar el colado. La resina ya mezclada debe de ser utilizada de inmediato. Este tiempo se puede acelerar con calor.

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 min. Una vez realizada la mezcla, tiempo de endurecimiento 2-4 horas y para endurecimiento total 24 horas. Mientras la resina y el endurecedor no se mezclen, la vida de la resina es de 1 año siempre y cuando este guardado en un lugar fresco, al abrigo de polvo, humedad, agentes químicos, grasas, etc.

No habrá cambio de viscosidad, color y olor por un periodo de 6 meses siempre y cuando se mantenga en el envase original a temperaturas no mayores a 35ºC.

RESINA EPOXICA SERIE 2040 (CON CARGA DE ALUMINIO).

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.