RESINA EPOXICA MPT H7

Descripción del producto:

La resina MPT H7 se utiliza como material aislante, debido a sus propiedades dieléctricas y resistencia eléctrica. Cuando se utiliza para aislar, la resina epóxica H7 crea una barrera no conductora, que protege contra el paso de corriente eléctrica o corriente eléctrica no deseada.

Presentación del producto:

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

Principales beneficios:

- Ideal para encapsulados que van bajo el agua (piscinas).
- Encapsula circuitos de CFE en bóvedas para evitar accidente por electrocución.
- Se utiliza para recubrir y proteger circuitos impresos, chips, conectores y otros componentes electrónicos. Esto evita cortocircuitos y protege contra el polvo, la humedad y otros contaminantes.
- Aislamiento de embobinados eléctricos: Los embobinados de motores eléctricos, transformadores y otros dispositivos eléctricos pueden ser encapsulados en esta resina para protegerlos y mejorar sus propiedades eléctricas y mecánicas.
- Aislamiento en aplicaciones de alta tensión: En sistemas de alta tensión, como transformadores de potencia y equipos de distribución eléctrica, el H7 se utiliza para aislar y proteger los conductores eléctricos.
- Aislamiento en la industria eléctrica y electrónica: En diversos equipos y aparatos eléctricos, la resina epóxica se aplica para aislar y proteger conexiones, circuitos y componentes sensibles.
- La resina MPT H7 se utiliza como material aislante debido a sus propiedades dieléctricas y resistencia eléctrica. Cuando se utiliza para aislar, la resina epoxi crea una barrera no conductora que protege contra el paso de corriente eléctrica o corriente eléctrica no deseada.

RESINA EPOXICA MPT H7

Información técnica:

Características típicas:	
Tiempo de curado:	*2-4 horas*
Constante dieléctrica:	*5.5*
Rigidez dieléctrica:	*100 kv/cm*
Temperatura de operación máxima:	*120ºC-130ºC*
Resistencia a la tensión:	*400 kgf/cm^2*
Contracción:	*0.05%*
Absorción de humedad de sumergido:	*24 hrs. 0.06%*
Densidad:	*1.6*

Instrucciones de aplicación:

Debe de asegurarse que la mezcla y aplicación se realice correctamente y que la resina se cure adecuadamente para obtener el nivel de aislamiento deseado y garantizar la seguridad del equipo y las personas. Preparar el área a trabajar. Esta debe de estar libre de polvo, humedad, etc.

Por cada 100 grs. de resina, mezclar 3.5 ml de endurecedor con jeringa. en caso de preparar todo el material, cortar el envase (no. 1 resina) y mezclar perfectamente el material, rasqueteando el fondo y paredes hasta hacer homogénea la mezcla (hasta que este suave o ligera la resina), 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.

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.

RESINA EPOXICA MPT H7

Tiempo de vida/ Almacenamiento:

Tiempo de vida útil (pot life) 20 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.

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.