



Scotchcast^{MR} 4-C

Resina para Uniones Baja Tensión

Ficha Técnica



Descripción

La resina aislante eléctrica Scotchcast^{MR} 4 de 3M^{MR}, es epóxica y consiste en dos partes reactivas encapsuladas en una bolsa. Puede ser mezclada dentro de su propio empaque de diseño único (Unipak^{MR}). Su curado ocurre espontáneamente dada su capacidad exotérmica. Es compatible con los materiales comúnmente utilizados en la elaboración de aislamientos y chaquetas de cables por lo que es excelente como aislador y/o sellador en empalmes de cables.

La resina aislante eléctrica Scotchcast^{MR} 4 es fabricada bajo los estándares de calidad de la norma ISO 9000. Cuenta con las siguientes características:

- Excelentes propiedades eléctricas y físicas.
- Genera su propia temperatura de curado.
- Estable a elevadas temperaturas.
- Termoajustable, por lo tanto, nunca se derretirá mientras cura.
- Excelente resina selladora contra humedad,
- Multipropósito.
- Resistente a aceites.
- Provee excelente protección mecánica.
- Empaque Unipak^{MR} para fácil mezclado
- Baja absorción de humedad (recomendable aplicaciones bajo agua)

Aplicaciones

La resina aislante eléctrica Scotchcast^{MR} 4 de 3M^{MR} es recomendada para aislamiento en empalmes mono ó multipolares hasta 8kV , para reemplazar o reparar la chaqueta en cables de mediana tensión y como sello de trifurcación multipropósito.

Almacenamiento

La resina aislante eléctrica Scotchcast 4 permanece estable por un período de almacenamiento de hasta dos (2) años, a partir de la fecha de fabricación, bajo las siguientes condiciones: La bolsa exterior aluminizada debe permanecer cerrada. El lugar de almacenamiento debe ser limpio y seco. La temperatura debe ser de 21°C (70 °F) y la humedad relativa debe estar entre el 40 y el 50%. Una adecuada rotación del inventario es recomendada. La resina no se ve afectada por congelamiento, sin embargo, se recomienda entibiarla, a no menos de 0 °C (32 °F), antes de mezclarla.

Información técnica

Propiedades físicas y eléctricas típicas

Color	Negro
Dureza ASTM D-2240	80 SD
Densidad	0.65 oz/plg ³
Tensión de ruptura ASTM D-412	4927 psi
Elongación ASTM D-412	4%
Temp. transición a vidrio	48 o C (118 o F)
Temp. Exotérmica máxima Método 3M	170 o C (338 o F)
Tiempo de gelatinado	16 min.
Estabilidad hidrolítica - Ganancia de peso	
168 hrs	100 o C 4.6%
Rigidez dieléctrica ASTM D-149	500 v/mil
Constante Dieléctrica ASTM D-150	(60Hz)
23 o C (73 o F)	3.1
65 o C (140 o F)	3.9
90 o C (194 o F)	6.0
Factor de Disipación (60Hz) ASTM D-150	
23 o C (73 o F)	0.5%
65 o C (140 o F)	5.1%
90 o C (194 o F)	>20%

Identificación

Stocknumber	Nombre Producto	Código de Barras Producto
8061098168 2	RESINA SCOTCHCAST ^{MR} 4	5400743167 1

Empaque

La resina aislante eléctrica Scotchcast^{MR} 4 de 3M^{MR} esta disponible en cajas de 10 bolsas Unipax^{MR} de 418 gr. La unidad de venta es por caja.



Scotchcast^{MR} 4-C

Resina para Uniones Baja Tensión

Ficha Técnica

Recomendaciones de Uso

Las siguientes instrucciones son generales. Detalles completos de aplicación podrán ser encontrados dentro de cada juego de instalación, dependiendo del uso correspondiente:

- 1.- Limpiar y secar toda aquella superficie de contacto con la resina.
- 2.- Remueva la bolsa exterior aluminizada del empaque de la resina. Tenga mucho cuidado de no dañar la bolsa interior que contiene la resina.
- 3.- Rompa, internamente, la barrera central de la bolsa Unipak[®] que contiene las dos partes a mezclar (resina y catalizador). Esto puede hacerlo, fácilmente, tirando de ambas partes de la bolsa, sobre la barrera.
- 4.- Mezcle la resina hasta conseguir un aspecto uniforme. No exceda de un minuto.
- 5.- Empuje toda la resina hacia uno de los extremos de la bolsa y corte una de las esquinas del extremo opuesto.
- 6.- Vierta la resina, siguiendo el procedimiento de la aplicación correspondiente.
- 7.- Tiempos típicos de curado:
 - 21 °C (70 °F) 25 min
 - 10 °C (50 °F) 100 min

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de utilizar el producto, el usuario deberá determinar si éste es apropiado para el uso pretendido y asumirá toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Para mayor información:

3M Centro de Atención al Consumidor

600-300-3636

E-mail: atencionconsumidor@3m.com