

# Scotchcast<sup>MR</sup> 2130

## Resina para Uniones y Reparaciones de Baja Tensión



### Ficha Técnica

#### Descripción

La resina aislante eléctrica Scotchcast<sup>MR</sup> 2130 de 3M<sup>MR</sup>, es epóxica y consiste en dos partes reactivas encapsuladas en una bolsa. Puede ser mezclada dentro de su propio empaque de diseño único (Unipak<sup>MR</sup>). 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. Una vez curada, posee excelente flexibilidad.

La resina aislante eléctrica Scotchcast<sup>MR</sup> 2130 es retardante de la llama. Se recomienda como material de aislación para conductores que operen hasta 1000V y con una temperatura constante de 90°C (una máxima de 130°C). Cuenta con las siguientes características:

Excelentes propiedades eléctricas y físicas.

Retardante de la llama

Termoajustable, por lo tanto, nunca se derretirá mientras cura.

Excelente resina selladora contra humedad,

Multipropósito.

Empaque Unipak<sup>MR</sup> para fácil mezclado

#### Aplicaciones

La resina aislante eléctrica Scotchcast<sup>MR</sup> 2130 de 3M<sup>MR</sup> es recomendada para reemplazar o reparar las chaquetas de cables mono o multipolares, cuando se requiere flexibilidad. Para la aislación entre conductores que operen hasta 1000 voltios y como sello de trifurcación multipropósito.

#### Empaque

La resina aislante eléctrica reentrable Scotchcast<sup>MR</sup> 2123 está disponible en envases Unipak<sup>MR</sup> en tres tamaños:

Resina Scotchcast <sup>MR</sup> 2123 C	350 g
Resina Scotchcast <sup>MR</sup> 2123 D	600 g
Resina Scotchcast <sup>MR</sup> 2123 E	1500 g

#### Kit

La resina aislante eléctrica Scotchcast<sup>MR</sup> 2130 viene dentro de los Kits de Empalmes Series 82-F1, 82-F2, 82-BF1 y se utiliza en conjunto con los Kits M-20, 30 y 40.

#### Características

Propiedades físicas y eléctricas típicas	
<b>Color</b>	Negro
<b>Dureza</b>	80 SD
ASTM D-2240	
<b>Densidad</b>	0.76 oz/plg <sup>3</sup>
<b>Tensión de ruptura</b>	845 psi
ASTM D-412	
<b>Presión Hidrostática</b>	294 psi
NBR 9513 (ABNT)	
<b>Elongación</b>	175%
ASTM D-412	
<b>Temp. transición a vidrio</b>	-80 o C (-112 o F)
<b>Temp. Exotérmica máxima</b>	62 o C (144 o F)
Método 3M	
<b>Tiempo de gelatinado</b>	15 min.
<b>Estabilidad hidrolítica - Ganancia de peso</b>	
168 hrs 100 o C	2.6%
<b>Rigidez dieléctrica</b>	450 v/mil
ASTM D-149	
<b>Constante Dieléctrica</b>	( 60Hz )
ASTM D-150	
23 o C (73 o F)	4,6
65 o C (140 o F)	4,9
90 o C (194 o F) 6.0	5,4
<b>Factor de Disipación ( 60Hz )</b>	
ASTM D-150	
23 o C (73 o F)	3,8%
65 o C (140 o F)	4,9%
90 o C (194 o F)	7,50%
<b>Adhesión al material de portacables</b>	
Neoprene	45 psi (3,2 Kg/cm <sup>2</sup> )
Hypalon	45 psi (3,2 Kg/cm <sup>2</sup> )
Nitrile/PVC	40 psi (2,8 Kg/cm <sup>2</sup> )
PVC	40 psi (2,8 Kg/cm <sup>2</sup> )
EPDM	10 psi (0,7 Kg/cm <sup>2</sup> )
Urethane (itself)	45 psi (3,2 Kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Adhesión al material de portacables</b>	
Acero	35 psi (2,5 Kg/cm <sup>2</sup> )
Aluminio	35 psi (2,5 Kg/cm <sup>2</sup> )
Cobre	35 psi (2,5 Kg/cm <sup>2</sup> )

# Scotchcast<sup>MR</sup> 2130

## Resina para Uniones y Reparaciones de Baja Tensión



### Ficha Técnica

#### ■ Características de Resina

Se adhiere a todas las chaquetas de cables  
Se adhiere sobre si misma  
Rígida  
Viene en un envase Unipak (TM) de dos partes para mezclar y verter.  
Excelente resina multipropósito como sello ante humedad

#### ■ Precauciones

La resina puede ser irritante de los ojos y la piel en contacto directo con ésta. Los vapores pueden producir senciización respiratoria en individuos susceptibles.  
Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar los vapores. Úsese solamente en ambientes ventilados con suficiente circulación de aire para mantener los niveles de acuerdo a los estándares de seguridad.  
Mayor información en el interior de cada envase.

#### ■ Instrucciones de Uso

- 1.- Limpie y seque 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 desmoldado:
  - 21 °C (70° F) 1.5 horas
  - 10 °C (50° F) 4.0 horas
  - 0 °C (32° F) 6-8 horas
- 8.- Tiempos típicos de curado:
  - 21 °C (70° F) 16-24 horas
  - 10 °C (50° F) 24 - 30 horas
  - 0 °C (32° F) 36 horas

**Precaución** Este producto puede causar irritaciones si se tiene contacto directo en los ojos y piel. Los vapores pueden causar molestias respiratorias en algunas personas.

#### ■ 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.

#### ■ Empaque

La resina aislante eléctrica Scotchcast<sup>MR</sup> 2130 de 3M<sup>MR</sup> está disponible en cajas con 10 bolsas Unipak<sup>MR</sup> según su contenido.  
La unidad de venta es por caja.

El tamaño B	215 grs.
El tamaño C	615 grs.