

## Hoja Técnica

# Scotch™ 130C

## Cinta Aislante Eléctrica de Goma SIN LINER h/69kV



### Descripción

La cinta Scotch 130C es auto-soldable con una base EPR (Goma de etileno propileno), de color negro con dimensiones de 3/4" de ancho y 9.2m de longitud. Su conformabilidad y elongación (hasta 1035%) hacen que esta cinta proporcione un aislamiento a prueba de humedad sin pérdida en características eléctricas. Además, es compatible con el aislamiento de todos los cables de dieléctrico sólido y puede ser usada en cables cuyas temperaturas de sobrecarga alcancen hasta 130 °C La cinta Scotch 130C es una cinta de calidad Premium, especialmente elaborada para un óptimo desempeño al hacer uniones para cables de baja y media tensión, sin embargo su versatilidad permite su uso en múltiples aplicaciones. Esta cinta de aislamiento sin revestimiento (liner) proporciona rendimiento consistente. Por sus excelentes propiedades, tanto eléctricas como físicas, entrega un inmediato sello a la humedad y evita la generación de espacios de aire durante el encintado, debido a su propiedad auto-soldable.

### Características y Construcción del producto

- Base o soporte de goma de etileno-propileno.
- Excelentes propiedades eléctricas
- Dichas propiedades no se ven afectadas por el grado de elongación al aplicarla
- Auto-soldable
- Compatible con todos los materiales aislantes de cables
- SIN Separador (liner).

### Propiedades Físicas y Químicas

Nota: la siguiente información y datos incluidos deben ser considerados representativos o típicos únicamente y no deben ser usados con propósitos de especificación

Propiedad	Método Ensayo	Unidad	Valor
Color			Negro
Rango de temperatura en operación		° Centígrados	90
Espesor		mm	0.762
Tensión de ruptura	ASTM D-4325	Lb/in	12
Elongación	ASTM D-4325	%	1035 (max)
Resistente rayos UV			NO
Rigidez Dieléctrica (condic. Norm.)	ASTM D-4325	V/mil	810
Resistencia a la aislamiento	ASTM D-1000	Mohms	>27x10 <sup>4</sup>
Autoextinguible			NO
Retardante a la llama			SI

## Hoja Técnica

### Aplicaciones

- Aislamiento primario en cables y conductores hasta 69kV.
- Reconstrucción de coberturas de cables en terminales y empalmes de BT.
- Sello contra la humedad en instalaciones eléctricas.

### Almacenaje

La cinta aislante eléctrica Scotch 130 C permanece estable bajo condiciones normales de almacenamiento (21°C) por un período de hasta 5 años. Se recomienda la rotación adecuada del producto.

### Presentaciones Disponibles

Ud. puede adquirir la cinta Scotch 130 C a través de nuestro distribuidor autorizado de productos eléctricos más cercano. Se comercializa en Cajas cerradas de 12 y 24 Rollos. Las medidas convencionales de la cinta son:

<b>Información para pedidos de cinta Scotch® 130 C</b>				
<b>Número de Producto</b>	<b>UPC (054007-)</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Unidad por Caja</b>	<b>Empaque</b>
130C	41717	3/4" x 30' (19 mm x 9,1 m)	1/box	24 rolls
130C	41751	1" x 10' (25 mm x 3 m)	1/box	24 rolls
130C	41752	1" x 15' (25 mm x 4,6 m)	1/box	24 rolls
130C	41753	1" x 30' (25 mm x 9,1 m)	1/box	24 rolls
130C	41718	1-1/2" x 30' (38 mm x 9,1 m)	1/box	12 rolls
130C	41754	2" x 30' (51 mm x 9,1 m)	1/box	12 rolls

## Hoja Técnica

### Información adicional

La cinta aislante eléctrica Scotch 43 se aplicará en capas (3/4 de su longitud original), a media solapa hasta lograr el aislamiento requerido.

Es una cinta que tiene una alta confiabilidad en lugares sumergidos, mantiene su elasticidad con el tiempo ( no se resquebraja). NO contiene AZUFRE por lo que EVITA la CORROSION en el cobre.



La goma, por sus excelentes propiedades de elongación y aislación eléctrica, es el material más adecuado para aplicaciones en aislación de cables de media tensión (hasta 69 kV).

**Información Preventiva:** Antes de hacer uso del producto, consulte la etiqueta del producto así como la Hoja de Seguridad para información de Salud y Seguridad .

**Información Adicional:** Favor de contactar a su representante local de 3M.

#### **NOTA IMPORTANTE:**

3M NO HACE GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIO O PARA CUALQUIER PROPÓSITO.

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto de la división *EMD* de 3M en una particular aplicación. Los materiales involucrados en la aplicación, la preparación de los mismos, el producto seleccionado, las condiciones de uso, el tiempo y condiciones ambientales en las que el producto debe desempeñar son algunos de los varios factores que afectan el uso y el desempeño de un producto de la división de *EMD* de 3M. Dados los diversos factores, algunos que son únicos para el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto de la división de *EMD* de 3M para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

#### **RESPONSABILIDAD y REMEDIO:**

Si se comprueba que el producto de 3M está defectuoso, LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M. De otra manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.