

Hoja Técnica

Scotch™ 23

Cinta Aislante Eléctrica de Goma Hasta 69 kV



Descripción

La cinta **Scotch 23** es una cinta auto-soldable, no vulcanizable, altamente conformable a base de goma de etileno-propileno. Posee excelentes propiedades eléctricas como aislamiento primario hasta 69 kV. La cinta **Scotch 23** es fabricada bajo los estándares de calidad de la norma ISO 9000.

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
- Separador (Liner) Especial de poliéster de fácil desprendimiento por tracción.

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
Rango de temperatura en emergencia		° Centígrados	130
Espesor		Mils de plg	30
Resistencia a la Tensión	ASTM D-4325	Lbs/plg	8
Elongación	ASTM D-4325	%	1000 (max)
Conductividad térmica	ASTM D-1518	BTU	.1208
Ruptura Dieléctrica (condic. Norm.)	ASTM D-4325	V/mil	>800
Resistencia a la aislación	ASTM D-1000	Mohms	>10 ⁶
Constante dieléctrica (90°C)	ASTM D-150		2.8
Constante dieléctrica (130°C)	ASTM D-150		3.4
Resistencia al Ozono	ASTM D-4388		Pasa

Hoja Técnica

Aplicaciones

- Aislamiento primario en empalmes hasta 69 kV.
- Elaboración de conos de control de esfuerzo eléctrico en terminales de cables hasta 35 kV.
- Reconstrucción de coberturas de cables en terminales y empalmes de MT.
- Aislamiento de Barras
- Sello contra la humedad en instalaciones eléctricas.

Almacenaje

La cinta aislante eléctrica Scotch 23 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 23 a través de nuestro distribuidor autorizado de productos eléctricos más cercano. Las medidas convencionales de la cinta son:

19mm x 9,14m

19mm x 4m

Información adicional

La cinta aislante eléctrica Scotch 23 se aplicará en capas (3/4 de su longitud original), a media solapa hasta lograr el aislamiento primario requerido. Debe ser estirada al máximo en las áreas críticas para evitar la presencia de burbujas de aire. Mantiene su elasticidad con el tiempo (no se resquebraja). NO contiene AZUFRE por lo que EVITA la CORROSION en el cobre.

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.