

Hoja Técnica

Scotch™ 43+

Cinta Aislante Eléctrica de Goma Hasta 1000 V

Descripción

La cinta **Scotch 43** es una cinta auto-soldable, no vulcanizable, altamente conformable a base de goma de etileno-propileno. Posee excelentes propiedades eléctricas como aislamiento primario hasta 1000 V. La cinta **Scotch 43** 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 |
| Espesor | | mm | 0.51 |
| Resistencia a la Tensión | ASTM D-4325 | Kg/cm | 0,85 |
| Elongación | ASTM D-4325 | % | 800 (max) |
| Resistente rayos UV | | | NO |
| Ruptura Dieléctrica (condic. Norm.) | ASTM D-4325 | V/mil | 600 |
| Resistencia a la aislación | ASTM D-1000 | Mohms | >10 ⁵ |
| Autoextinguible | | | NO |
| Retardante a la llama | | | SI |

Aplicaciones

- Aislamiento primario en cables y conductores hasta 1000V.
- Reconstrucción de coberturas de cables en terminales y empalmes de BT.
- Sello contra la humedad en instalaciones eléctricas.

Hoja Técnica

Almacenaje

La cinta aislante eléctrica Scotch 43 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 5m

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.

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.

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.