

Hoja Técnica

Cinta Scotch™ 2210

Cinta combinada
Vinilo-Mastique
Hasta 1000 Voltios



Descripción

La cinta combinada vinilo-Mastic Scotch 2210 es autosoldable, compuesto de aislantes a base de caucho y laminados sobre un respaldo de Policloruro de vinilo (PVC) flexible y resistente a todo tipo de climas. Esta cinta está diseñada para aislar, proteger contra factores ambientales agresivos, proteger contra el ataque químico de sustancias alcalinas y ácidas en condiciones climáticas diversas (incluyendo la exposición directa contra el sol). No corroe el cobre

Características y Construcción del producto

- Respaldo de PVC.
- Laminado y compatible con cualquier tipo de aislamiento seco comercial.
- Flexible en un amplio rango de temperaturas
- Alta resistencia a los rayos Ultravioletas
- Fácil instalación y máxima protección.
- Apropriado para aplicaciones en interiores y exteriores.

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	-18 a 90
Espesor	ASTM D-1000-76	mm	2,286
Corrosión del cobre			NO
Elongación	ASTM D-4325	%	200 (max)
Resistencia a la tracción	ASTM D-1000	Kg/cm	3,56
Resistente rayos UV	ASTM D-4388		SI
Rigidez Dieléctrica (condic. Norm.)	ASTM D-4325	V/milipulgadas	300
Resistencia a la aislamiento	ASTM D-257-61	Mohms	>10 ⁶
Adhesión (Acero)	ASTM D-1000-76	Kg/m	223,2

Hoja Técnica

Aplicaciones

- Conexiones atornilladas.
- Conexiones para señalización de tráfico (semáforos, cartelería, etc).
- Conexiones en redes de iluminación.
- Protección de conexiones a tierra
- Recubrimiento final para protección contra corrosión.
- Sellado final de cables.
- Conexiones secundarias de compresión.
- Excelente sello contra la humedad

Almacenaje

La cinta combinada de vinilo-mástique Scotch 2210 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 2210 a través de nuestro distribuidor autorizado de productos eléctricos más cercano.

Se comercializa en Cajas cerradas de X Rollos. Las medidas convencionales de la masilla son:

102mm x 3,05m

Información adicional

Al utilizarse en cajas de protección de empalmes o amarres de cables, las conexiones se deben encintar previamente con al menos una capa a medio traslape de cinta de fibra de vidrio. Cuando se aplique en instalaciones enterradas o permanentemente sumergidas, el producto se debe encintar al menos con dos capas a medio traslape de cinta eléctrica plástica.

Todos los empalmes para 600V con una temperatura de operación de hasta 80°C (176°F) pueden aislarse con Scotch 2210. El producto se debe proteger de aristas afiladas y de objetos pesados que puedan ejercer presión sobre éste con al menos una aplicación a medio traslape de cinta de fibra de vidrio Scotch 27 o Scotch 69. En aplicaciones enterradas o sumergidas, los empalmes se deben encintar con al menos una capa a medio traslape de cinta Scotch 33+ o Cinta eléctrica plástica de vinilo 770.

Ejemplo de aplicación en semáforos o instalaciones de iluminación:



Hoja Técnica

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.



Distribuidora Hisco, S.A de C.V
Carretera Sabinas-Rosita No. 495 col. Fundadores
Sabinas Coahuila
Tel: 8616126540 y 6122646
e-mail: hiscosab@prodigy.net.mx