



## Electrical Markets Division

### 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.
- Apropiado 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
Corrosion 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 <sup>6</sup>
Adhesión (Acero)	ASTM D-1000-76	Kg/m	223,2



## Electrical Markets Division

### 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-mastique 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:





## Electrical Markets Division

### 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.