

Hoja Técnica

Scotchfil™

Masilla Aislante Hasta 600 Voltios



Descripción

Puede ser envuelta, ser estirada o ser moldeada alrededor de formas irregulares para una rápida y lisa terminación de la aislación. Utilizarla para aislar conexiones hasta 600 voltios, irregularidades en barra de distribución, y realizar un sellado efectivo de la humedad en las salidas de conexiones de tierra en empalmes de alto voltaje. Tiene un buen rendimiento en temperaturas de hasta 80°C/176°F y puede ser utilizada conjuntamente con la cinta eléctrica la cinta eléctrica de vinilo Super 33+ de Scotch®.

Características y Construcción del producto

- Base de caucho sintético no corrosivo.
- Excelentes propiedades eléctricas
- No pierde sus propiedades eléctricas y de aislamiento por envejecimiento (no se seca)
- Auto-soldable
- Compatible con todos los materiales aislantes de cables

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		° Centigrados	80
Espesor		Mm	3,17
Corrosion del cobre			NO
Elongación	ASTM D-4325	%	1000 (max)
Resistente rayos UV			NO
Rigidez Dieléctrica (condic. Norm.)	ASTM D-4325	kV/mm	22,6
Resistencia a la aislamiento	ASTM D-1000	Mohms	>10 ⁶
Autoextinguible			NO
Retardante a la llama			SI

Hoja Técnica

Aplicaciones

- Relleno y alisado de aislamiento primario en cables y conductores hasta 600kV.
- Relleno de imperfecciones o irregularidades en barras de BT (conexiones abulonadas).
- Sello contra la humedad en instalaciones eléctricas.
- Aislamiento de la humedad en empalmes y terminales de MT o BT.

Almacenaje

La masilla Scotchfil 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 masilla Scotchfil 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:

38mm x 1,5m

Información adicional

Al utilizar la masilla aislante Scotchfil se aplicará Bastante producto hasta que se proporciona el buen acolchado tal que al comprimir la masilla rellene todos los vacíos y conviene alisar generalmente antes de aplicar la protección eléctrica del empalme hasta lograr el aislamiento requerido. Conviene una vez cubierta la aplicación con la masilla Scotchfill cubrir con cinta del vinilo de por lo menos de cuatro capas mitad traslapada en dos direcciones lo que proporcionará una terminación uniforme.

Es una masilla que tiene una alta confiabilidad en lugares sumergidos, mantiene sus propiedades 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.