Scotch™ 70
Cinta Aislante de Silicona

Agosto 2020



Descripción:
Scotch™ 70 es una cinta de Silicona para uso en aplicaciones de alta temperatura de arco y de resistencia al tracking. Compuesta de caucho de silicona autofundente de fácil aplicación.

Características

- Excelente resistencia al tracking, arco eléctrico y ozono
- Alta rigidez dieléctrica
- Material clase H (operación continua a 180°C)
- Funciona a temperaturas extremadamente bajas
- Excelente moldeabilidad y autofundencia
- Excelente resistencia al medio ambiente
- Tipo-I Clase AA-59163

Aplicaciones

- Sello y recubrimiento de terminaciones de media tensión en el área de contacto con el terminal.
- Sello ambiental en los extremos de la cubierta de silicona para cable desnudo CSCD de 3M.
- Puede ser aplicada adicionalmente sobre la aislación en cables expuestos y/o como sello usado en conjunto con conos de alivio premoldeados entre otras aplicaciones.

Propiedades Físicas	Método	Valor	Unidad
Color	-	Munsell 5BG7.0/0.4 Gris azul cielo	-
Espesor	ASTM D 1000-76	0,3	[mm]
Tensión de Ruptura	ASTM D 1000-76	2,1	[N/mm]
Elongación a la Ruptura	ASTM D 1000-76	450	[%]

Propiedades Eléctricas	Método	Valor	Unidad
Rigidez Dieléctrica	ASTM D 1000-76	34,5	[kV/mm]
Resistencia al Arco	ASTM D 495-71	1	[minuto]

Temperatura (°C)	Factor Disipación (%)	Constante Dieléctrica
23	1,3%	3,03
90	1,1%	2,89
130	0,5%	2,60
150	0,7%	2,51

División de Mercados Eléctricos.
3M Argentina
Colectora Oeste de Panamericana 576, Garín, Escobar, Pcia. de Bs As, Argentina
0800 222 6342

3M Chile
Av. Santa Isabel #1001.
Providencia, Santiago, Chile
600 300 3636

3M Uruguay
Cr. Luis Lecueder 3536. Local SS2001 World Trade Center Montevideo, Uruguay
(598 2) 628 36 36 int 237

Scotch™ 70
Cinta Aislante de Silicona

Condiciones de Almacenamiento

Vida útil de 5 años almacenada a temperaturas de 21°C y humedad relativa inferior al 50%. No exponer a temperaturas superiores a 50°C.

Código de Producto

País	SKU	Formato
Chile	8061143861-7	¾" x 9,2 m
Argentina	EE002000044	1" x 9,2 m



Guía de especificación del producto

La cinta aislante debe estar fabricada de un compuesto de goma de silicona auto-fundente y enrollada sobre un liner de poliéster fácil de retirar. Debe ser de un color gris claro en conformidad con la norma Munsell Color n° 5BG7.0/0.4. La cinta debe ser clase “H”, capaz de operar continuamente a una temperatura de 180°C. El material también debe ser compatible con todas las clases de aislación plástica como también con los materiales para realizar empalmes eléctricos

Información Preventiva: Antes de hacer uso del producto, consulte tanto la Etiqueta como la Hoja de Seguridad para información de Salud y Seguridad; y además de toda la información técnica disponible en formato escrito o electrónico.

Información Adicional: Favor de contactar a su representante local de 3M.

NOTA IMPORTANTE:
3M NO HACE GARANTÍAS DE RESULTADOS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS DE NINGUN TIPO.

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, que la mayoría son únicos y del 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, suspenda su uso, y repórtelo a 3M inmediatamente. LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M, a menos que la legislación vigente determine otra solución. De esta manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia, incluyendo negligencia, garantía de resultados o responsabilidad estricta.

División de Mercados Eléctricos.

3M Argentina
Colectora Oeste de Panamericana 576, Garín, Escobar, Pcia. de Bs As, Argentina
0800 222 6342

3M Chile
Av. Santa Isabel #1001.
Providencia, Santiago, Chile
600 300 3636

3M Uruguay
Cr. Luis Lecueder 3536. Local SS2001 World Trade Center Montevideo, Uruguay
(598 2) 628 36 36 int 237