

Scotch^{MR} 70

Cinta Aislante

Autofundente de Silicona



Ficha Técnica

Descripción

La cinta eléctrica auto-fundente de silicona Scotch® 70 resiste altas temperaturas de operación y “tracking” generado por arcos eléctricos. Su confección en base a silicona inorgánica auto-fundente la hace fácil de cortar. Posee un “liner” de polietileno fácil de retirar.

Aplicaciones

La aplicación principal de la Scotch® 70 está en el sello de terminaciones de media tensión en el área de contacto con el terminal, en aquellas terminaciones que lo requieran.

También puede ser utilizada como 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 conjuntamente con conos de alivio pre-moldeados

Instrucciones de Uso

Esta cinta debe ser aplicada con medio traslape y ejerciendo tensión moderada.

Para separar el “liner” de la cinta al comenzar a usar un rollo nuevo, simplemente estire el “liner” y la cinta hasta que esta última se rompa. El “liner” se separará en este punto.

Características

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

Información Técnica

Propiedades Físicas y Eléctricas	
Test	Valor
Color	Munsell 5BG7.0/0.4 Gris Azul Cielo
Espesor ASTM-D-1000-76	0,012 in.
Resistencia a la Tensión ASTM-D-1000-76	12 lbs./in.
Elongación al Quiebre ASTM-D-1000-76	450%
Rigidez Dieléctrica ASTM-D-1000-76	875 V/mil
Resistencia al Arco ASTM-D-495-71	1 min. (mínimo)

Temperatura (°C/°F)	Factor Disipación (%)	Constante Dieléctrica
23/73	1.3%	3.03
90/194	1.1%	2.89
130/266	0.5%	2.60
150/302	0.7%	2.51

Scotch^{MR} 70

Cinta Aislante

Autofundente de Silicona



Ficha Técnica

■ Almacenamiento

Vida útil de 5 años desde fecha de manufactura.

Almacenar a 21°C con condiciones de humedad relativa no superior al 50%.

Exposiciones prolongadas a temperaturas superiores a los 50°C pueden provocar problemas con las propiedades autofundentes de la cinta

■ Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños; ya sean directos o consecuentes, que resulten del uso de este producto.

Antes de utilizar el producto, el usuario deberá determinar si éste es apropiado para el uso pretendido. El usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

■ Empaque

Esta cinta se encuentra disponible en rollos de 9,2 metros de longitud y 1" de ancho. Su espesor es de 12 mil.

Stocknumber	Producto	Color	Dimensiones
8001400009 7	SCOTCH ^{MR} 70	Gris	9,2 m X 1" X 12 mil