



# Scotch<sup>MR</sup> 70

## Cinta Aislante Autofundente de Silicona

### Ficha Técnica



#### Descripción

La cinta eléctrica auto-fundente de silicona Scotch<sup>®</sup> 70 resiste altas temperaturas de operación y "trackeo" 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.

#### Características:

- Excelente resistencia al "trackeo"
- 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

#### Aplicaciones

- La aplicación principal de la Scotch<sup>®</sup> 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

#### Recomendaciones 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.

#### 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.

#### Empaque

Disponible en rollos de 1" x 9.2m x 12mils de espesor. La unidad de venta es por caja de 10 rollos.

#### 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.
Bongación 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°)	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

#### Garantía

La única responsabilidad de 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.