



# Scotch<sup>MR</sup> 13

## Cinta Semiconductora

### Ficha Técnica



### Descripción

La cinta Scotch<sup>MR</sup> 13 es una cinta semiconductora de goma (Etileno Propileno) de textura suave. Su diseño no vulcanizable y libre de Azufre la hace no corrosiva para el cobre y estable en almacenamiento. Por sus propiedades no afecta la conductividad de las pantallas semiconductoras en cables de media tensión.

Características:

- Goma EP
- Baja resistividad
- Mantiene conductividad aún al estirla
- Alta elongación que le permite conformarse en superficies de geometría irregular
- Comportamiento estable en temperaturas elevadas (hasta 130°C)
- Compatible con todos los aislamientos sólidos utilizados en cables de media tensión
- Resistente a solventes, humedad y rayos UV
- Compatible con todos los materiales utilizados en la elaboración de uniones y terminaciones de media tensión
- Recomendada para instalación en interiores y exteriores

### Aplicaciones

- Redondeo eléctrico en conectores de media tensión minimizando los esfuerzos eléctricos
- Reconstrucción de pantallas semiconductoras encontradas en cables de media tensión de 5kV y superiores
- Construcción de la porción conductora en conos de alivio elaborados en terminaciones de media tensión sobre cables de aislación sólida
- Mejoramiento del contacto eléctrico entre pantallas metálicas de alambre y accesorios premoldeados
- Redondeo eléctrico en las conexiones atornilladas como es el caso de barras de distribución

### Recomendaciones de Uso

Esta cinta debe ser aplicada siempre, encintando con la parte inferior del rollo enfrentando el exterior. Esto previene que el rollo se aleje progresivamente del área de trabajo (dada su elasticidad). Encintar a medio traslape.

### Información técnica

Propiedades Físicas	
Espesor ASTM-D-1000-76	30 mils
Esfuerzo a tensión ASTM-D-1000-76	6 lbs/in
Elongación ASTM-D-1000-76	800%
Resistencia al intemperismo *Sin estirar *Estirada 300%	*Pasa *Pasa
Temperatura de operación	90°C
Temperatura de sobrecarga	130°C
Propiedades Eléctricas	
Resistividad AC (sección 5)	750 ohm-cm
Resistividad DC (sección 5)	750 ohm-cm
Ampacidad máxima (sección 5)	5mA
Resistencia (sección 5)	3000 ohm
Propiedades Químicas	
Resistencia al ozono ASTM-D-137349	Pasa
Resistencia al ozono MIL-1-32853	Pasa
Resistencia al ozono estirada al 500%	Pasa
Absorción de agua	Pasa
Resistencia a UV	Pasa
Compatibilidad con alcoholes, acetonas, solventes hidrocarbonados y solventes clorados	



# Scotch<sup>MR</sup> 13

Cinta Semiconductora

## Hoja Técnica

### Certificaciones

---

La cinta Scotch<sup>MR</sup> 13 cumple con las normas ASTM D-4388 Type IV, ASTM-D-1000-76, MIL-1-32853 y ASTM-D-137349

### Almacenamiento

---

Esta cinta se mantiene estable bajo condiciones de almacenamiento normales.

### Empaque

---

Esta cinta se encuentra disponible en rollos de 4.5 metros de longitud y 3/4" de ancho. Su espesor es de 30 mils. La unidad de despacho es de 50 rollos/caja

### 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.

### Para mayor información:

---

**3M** Centro de Atención al Consumidor

600-300-3636

E-mail: [atencionconsumidor@3m.com](mailto:atencionconsumidor@3m.com)