

## Hoja Técnica

# Cinta Aislante de PVC

## Scotch Super 33+



### Descripción

La cinta eléctrica Scotch - Super 33 es una cinta aislante vinílica de primera calidad. Tiene una excelente resistencia a: la abrasión, humedad, álcalis, ácidos, corrosión de cobre y variadas condiciones climáticas (incluyendo la luz solar). Es una cinta de poli-cloruro de vinilo (PVC) que posee una alta resistencia dieléctrica retarda las llamas y es adaptable, brindando una excelente protección mecánica con un mínimo de volumen. Es una 'Cinta aislante' listada por UL. Listada por UL; "Cinta aislante" estándar UL 5 10 (categoría de producto OANZ).

### Características y Construcción del producto

- Respaldo de (PVC)
- Adhesivo a base de goma sensible a la presión
- Inhibe la corrosión de conductores eléctricos
- Compatible con el aislamiento de cables dieléctricos Sólidos.
- Resistente a rayos UV.
- Excelente conformabilidad
- Resistente a altas y Bajas temperaturas (-18°C a 105°C)
- Avalada por los más importantes laboratorios.

### 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
Espesor	ASTM D 1000	mm	0,18
Dimensiones			19mmx20m
Adhesión al acero a -18°C	ASTM D 1000	Oz./in	60
Adhesión al acero a 105°C	ASTM D 1000	Oz./in	28
Elongación		%	250
Adhesión al dorso a 22°C	ASTM D 1000	Oz./in	25
Adhesión al dorso a 105°C	ASTM D 1000	Oz./in	60
Tensión de rotura	ASTM D 1000	Kg/cm	2,67
Rigidez dieléctrica	ASTM D 1000	V/mils	1250
Resistencia a la aislación	ASTM D 1000	Megaohms	1x10 <sup>6</sup>
Color			Negro

## Hoja Técnica

### Aplicaciones

- Aislamiento eléctrico primario para todo empalme de alambre y cable con capacidad nominal hasta 600 voltios.
- Cubierta exterior de protección mecánica para empalmes y reparaciones de cables de alto voltaje.
- Arnés para alambres y cables.
- Para aplicaciones interiores y exteriores.
- Para instalación y mantenimiento en tableros de control y distribución.
- En todo tipo de instalaciones de baja tensión que requieran del máximo nivel de confiabilidad y seguridad.

### Almacenaje

La cinta Scotch Super 33 tiene una duración en almacenamiento de 5 años (desde la fecha de fabricación) cuando se guarda bajo las siguientes condiciones de almacenamiento recomendadas. Guárdela detrás de las existencias actuales en un lugar limpio y seco a una temperatura de 21 °C (70°C) y con 40- 50% de humedad relativa. Se recomienda la buena rotación de las existencias.

### Presentaciones Disponibles: (tabla de selección)

La cinta eléctrica Scotch Super 33 está disponible a través de su distribuidor eléctrico autorizado de 3M en los siguientes tamaños estándar de rollos:

19mmx20m

38 mm x 33 m

Otras longitudes y anchuras se ofrecen como pedido especial.

### Información adicional

- Rango de temperatura, de utilización de cintas de PVC



La cinta debe aplicarse en capas que se solapen por la mitad con suficiente tensión para adaptarse y producir una envoltura uniforme. En la mayoría de las aplicaciones, esta tensión reducirá la anchura de la cinta a aproximadamente 5/8 de su dimensión original. Siempre aplique la cinta avanzando hacia adelante y sin tensión en la última vuelta para prevenir el flagging.

## Hoja Técnica

**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.