

# Guía de referencia rápida sobre cintas aislantes



¿Todavía no está seguro de qué Cinta aislante 3M™ es la adecuada para su aplicación? Use este cuadro simple para comparar las opciones o visite [www.3m.com/electricaltape](http://www.3m.com/electricaltape) para obtener más información.



Valores típicos	3M™ Temflex™ Cinta 155	3M™ Temflex™ Cinta 1600	3M™ Temflex™ Cinta 1600 Color	Scotch® Cinta 35	Scotch® Cinta Super 33	Scotch® Cinta 23
Mejor para	Resistencia baja	Trabajo ligero	Trabajo ligero	Resistencia de media a alta	Trabajo pesado	Resistencia de media a alta
Aplicaciones de destino	Cinta de uso básico para aislamientos temporales	Cinta de uso general para aislamientos temporales. Ideal para generar arneses	Cinta de uso general para aislamientos temporales. Ideal para generar arneses	Identificación y marcado con colores duraderos	Cinta de grado premium diseñada para trabajo de aislamiento permanente que requiere de acabados de alto performance y equilibrio entre aislamiento, protección mecánica y confort durante la instalación.	Aislamiento primario de bajo a alto voltaje, revestimiento de cables, sellado de humedad y sellado permanente
Entorno de aplicación	Temperaturas y condiciones moderadas	Moderado	Moderado	Temperaturas y condiciones húmedas o corrosivas difíciles	Extremo	Temperaturas moderadas (sobrecarga alta de hasta 130°C) y condiciones húmedas, corrosivas o ásperas
Temperatura de operación	0°C a 80°C	0°C a 80°C	0°C a 80°C	-10°C a 105°C	-5°C a 90°C	hasta 90°C
Espesor	0.13mm / 5 mils	0.15mm / 6 mils	0.15+-0.018mm	0.178mm / 7 mils	0.177mm / 7mils	0.76mm / 30 mils
Adhesión al acero	1,75 N/cm (16 oz/in)	1,75 N/cm (16 oz/in)	>1.56 N/cm	2.2 N/cm (20 oz/in)	2.6 N/cm(24 oz/in)	-
Elongación	150%	150%	>160%	225%	250%	1000%
Resistencia a la ruptura	19 N/cm	30 N/cm	-	30 N/cm	35 N/cm	14 N/cm
Resistencia a la ruptura dieléctrica	5,000V / (1000/mils)	9,000V / (1,500V/mils)	>6,000V	8,750V (1,250V/mils)	10,000V (1,428V/mils)	31.5 MV/m
Color						

<sup>1</sup> El rango de temperatura puede variar según los estándares de la agencia local

<sup>2</sup> No corresponde a especificaciones. Los valores son típicos, no deben considerarse mínimos o máximos.

<sup>3</sup> No todos los colores están disponibles en todo el mundo. También puede haber otros colores disponibles en su mercado local.

<sup>4</sup> Para mayor referencia de los valores presentados consultar la ficha técnica de cada producto.

# Principales recomendaciones para su caja de herramientas



Número de Parte Nacional	Descripción	Color	Medida	Orden Mínima (rollos)	Piezas x Cartón	Unidad de Venta
UU009442573	Cinta de PVC Temflex™ 155	Negra	19mm x 18.3m	100	100	Rollo
ME900103271	Cinta de PVC Scotch® SUPER 33	Negra	18mm x 20m	100	100	Rollo
HT002001309	Cinta de Hule Autofusionable Scotch® 23	Negra	19mm x 9.1m	20	20	Rollo
HT002001275	Cinta de Hule Autofusionable Scotch® 23	Negro	38mm x 9.1m	20	20	Rollo
80610834048	Cinta de PVC Scotch® 35	Verde	19mm x 20m	100	100	Rollo
80610834022	Cinta de PVC Scotch® 35	Naranja	19mm x 20m	100	100	Rollo
80610833909	Cinta de PVC Scotch® 35	Roja	19mm x 20m	100	100	Rollo
80610833982	Cinta de PVC Scotch® 35	Blanca	19mm x 20m	100	100	Rollo
80610833966	Cinta de PVC Scotch® 35	Amarilla	19mm x 20m	100	100	Rollo
80610833925	Cinta de PVC Scotch® 35	Azul	19mm x 20m	100	100	Rollo
ME300003063	Cinta de PVC Temflex™ 1600	Roja	19mm x 18m	100	100	Rollo
ME300003097	Cinta de PVC Temflex™ 1600	Verde	19mm x 18m	100	100	Rollo
ME300003089	Cinta de PVC Temflex™ 1600	Azul	19mm x 18m	100	100	Rollo
ME300003105	Cinta de PVC Temflex™ 1600	Amarillo	19mm x 18m	100	100	Rollo
ME300003071	Cinta de PVC Temflex™ 1600	Blanca	19mm x 18m	100	100	Rollo
ME900105151	Cinta de PVC Temflex™ 1600	Negra	19mm x 18m	100	100	Rollo

De los creadores de  
la cinta aislante de  
vinil original...



**Scotch<sup>®</sup>**

**3M**

**Temflex<sup>™</sup>**

... viene una familia completa  
de cintas de vinil para satisfacer  
todas sus necesidades.





# Permita que 3M lo ayude a encontrar las soluciones correctas en todo momento.

3M ofrece más que solo cintas aislantes de vinil. De hecho, la familia de cintas eléctricas 3M™ incluye líneas completas de cintas de masilla y goma diseñadas para ayudarlo a trabajar de manera eficiente. No importa el trabajo, hay una cinta de 3M para usted.

## Cinta aislante de vinil

- Posee resistencia a la corrosión
- Resistente a los pinchazos
- Aislamiento primario hasta 600 V
- Revestimiento de cables
- Tracción de cables
- Protección mecánica duradera

## Cinta de hule

- Con o sin separador
- Aislamiento primario hasta 69 kV
- Excelente protección contra la humedad
- Autofusionable
- Aislamiento para barras colectoras
- Sellado de extremos de los cables de alta tensión



Encuentre más información y ayuda para evaluar estos productos en [3M.com/electricaltape](http://3M.com/electricaltape)



**Aviso Importante:**

Antes de usar este producto, usted debe evaluarlo y decidir sobre su uso y determinar si es adecuado para su aplicación prevista. Usted asume todos los riesgos y responsabilidades asociados con dicho uso.

Garantía; Recurso limitado; Responsabilidad Limitada.

La garantía de producto de 3M está establecida en la Literatura de Productos, disponible si la solicita. 3M NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA NI CONDICIÓN, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. Si este producto de resultar defectuoso, el único recurso y la única obligación de 3M será reemplazar el producto o reintegrar el importe de la compra del producto.

Excepto donde lo prohíba la ley, 3M no será responsable de los posibles daños y perjuicios derivados del uso del producto, independientemente que sean directos, indirectos, especiales, consecuenciales, contractuales, o de cualquier otra naturaleza.



División de Mercados Eléctricos  
Departamento técnico  
3M México S.A de C.V.  
Av. Sta. Fe No.190  
Call Center: 01800 120 3M 3M

3M, Scotch, Super 33+, Temflex y el diseño escocés son marcas comerciales de 3M.  
© 3M 2021. Todos los derechos reservados.  
80-6016-0864-1 FS