



3M™ Cinta eléctrica de fibra de vidrio 27 con adhesivo para caucho termoendurecible

Hoja de datos

Mayo de 2021

Descripción del producto: La Cinta eléctrica de fibra de vidrio 27 de 3M™ es una cinta blanca de 7,25 mil (0,184 mm) de espesor, compuesta por un respaldo de tela de vidrio de 5 mil (0,127 mm) recubierta de un lado con un adhesivo de caucho termoestable sensible a la presión.

- Comúnmente se utiliza en aplicaciones en seco de 600 voltios, para envoltura exterior de bobinas y conectores de cables de motor aislantes.
- El adhesivo no necesita calor, humedad ni ninguna otra forma de preparación para su aplicación.
- Diseñado para un funcionamiento continuo que no exceda los 150 °C (302 °F), listado UL, 130 °C (266 °F), listado CSA.

Propiedades

Propiedades físicas	Valor Imperial (métrico)	Propiedades eléctricas	Valor Imperial (métrico)
Color - Visual	Blanco	Índice de seguimiento eléctrico comparativo (CTI) ³	I
Adhesivo	Caucho termoendurecible	Ruptura dieléctrica ¹ - Mínimo	2725 V
Soporte	Tela de fibra de vidrio	Factor de corrosión electrolítica ²	0,9
Propiedades mecánicas	Valor Imperial (métrico)	Resistencia de aislamiento ¹ - Mínimo	50 x 10 ⁶ Ω
Grosor del soporte - nominal	5 mil (0,127 mm)		
Espesor total ¹	7,25 +/- 1,25 mils (0,184 +/- 0,032 mm)		
Adhesión al acero ¹ - Mínimo	38 oz/in (4,2 N/cm)		
Resistencia a la rotura ¹ M mínima	120 lb/in (210 N/cm)		

Notas:

1. Método de prueba ASTM D1000: propiedades medidas a temperatura ambiente de 73 °F (23 °C), a menos que se indique lo contrario
2. Método de prueba ETM-54001 de 3M: un valor de 0,9 significa que la cinta o el soporte puede promover la corrosión
3. Probado por las normas UL y cumple con la UL840 Grupo de materiales listada cuando se prueba conforme a la norma IEC 60112 en ambos lados de la cinta

Aprobaciones de organismos y autocertificaciones

- Componente reconocido por la UL: Norma UL510A, categoría OANZ2, archivo n.º E17385
- Certificado por CSA: Norma C22.2 N.º 66, archivo N.º 093411, clase 9052-30
- Para obtener información regulatoria, incluida de RoHS y REACH, visite www.3M.com/regs

Vida útil y almacenamiento:

Este producto tiene una vida útil de 5 años (a partir de la fecha de fabricación) cuando se almacena en un lugar con humedad controlada (50 °F/10 °C/ a /80 °F/27 °C y <75 % de humedad relativa).

Disponibilidad

Cinta eléctrica de fibra de vidrio de vidrio 27 de 3M™ disponible a través de distribuidores/convertidores autorizados de 3M

También disponible en 3M.com/oem o llame al 1.800.245.3573.

3M™ Cinta eléctrica de fibra de vidrio 27 con adhesivo para caucho termoendurecible

DECLARACIÓN TÉCNICA

Información Técnica: La información técnica, la orientación y otras declaraciones contenidas en este documento o proporcionadas de otro modo por 3M se basan en registros, pruebas o experiencia que 3M considera fiables, pero no se garantiza la exactitud, la integridad ni el carácter representativo de dicha información. Esta información está destinada a personas con conocimientos y habilidades técnicas suficientes para evaluar y aplicar su propio criterio informado a la información. Con esta información no se concede ni se implica ninguna licencia sobre derechos de propiedad intelectual de 3M ni de terceros.

Selección y uso del producto: Numerosos factores fuera del control de 3M y que dependen exclusivamente del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto de 3M en una aplicación específica. Por lo tanto, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es apropiado y adecuado para la aplicación del cliente, lo que incluye realizar una evaluación de riesgos en el lugar de trabajo y revisar todas las reglamentaciones y normas aplicables (p. ej., OSHA, ANSI, etc.). No evaluar, seleccionar y usar correctamente un producto de 3M de conformidad con todas las instrucciones aplicables y con el equipo de seguridad adecuado, o no cumplir todas las reglamentaciones de seguridad aplicables, puede provocar lesiones, enfermedades, muerte y/o daños a la propiedad.

Garantía, remedio limitado y descargo de responsabilidad: Salvo que en el embalaje del producto 3M aplicable o en la literatura del producto se indique específicamente una garantía diferente (en cuyo caso dicha garantía regirá), 3M garantiza que cada producto 3M cumple la especificación de producto de 3M aplicable en el momento en que 3M envía el producto. 3M no otorga otras garantías ni condiciones, expresas o implícitas, incluyendo, entre otras, cualquier garantía o condición implícita de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular, o derivadas de tratos previos entre las partes, costumbre o uso del comercio. Si un producto de 3M no se ajusta a esta garantía, el único y exclusivo remedio será, a elección de 3M, la sustitución o reparación del producto 3M o el reembolso del precio de compra. Las reclamaciones de garantía deben presentarse dentro de un (1) año a partir de la fecha de envío de 3M.

Limitación de responsabilidad: Excepto por el remedio limitado indicado anteriormente, y salvo en la medida en que lo prohíba la legislación aplicable, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja de o esté relacionado con el producto de 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente (incluidos, entre otros, el lucro cesante o la pérdida de oportunidades de negocio), independientemente de la teoría jurídica o de equidad invocada, incluidas, entre otras, la garantía, el contrato, la negligencia o la responsabilidad objetiva.

Descargo de responsabilidad: Los productos industriales y ocupacionales de 3M están destinados, etiquetados y embalados para su venta a clientes industriales y ocupacionales capacitados para uso en el lugar de trabajo. Salvo que se indique específicamente lo contrario en el embalaje o la literatura del producto aplicable, estos productos no están destinados, etiquetados ni embalados para su venta a consumidores ni para su uso por consumidores (p. ej., para uso doméstico, personal, escolar en primaria o secundaria, recreativo/deportivo u otros usos no descritos en el embalaje o la literatura del producto aplicable), y deben seleccionarse y utilizarse en cumplimiento de las reglamentaciones y normas de salud y seguridad aplicables (p. ej., OSHA de EE. UU., ANSI), así como de toda la literatura del producto, instrucciones de uso, advertencias y limitaciones; además, el usuario debe realizar cualquier acción requerida en virtud de cualquier retiro del mercado, acción de campo u otro aviso sobre el uso del producto. El uso indebido de los productos industriales y ocupacionales de 3M puede ocasionar lesiones, enfermedades o la muerte. Para obtener ayuda con la selección y el uso del producto, consulte a su profesional de seguridad en su lugar de trabajo, higienista industrial u otro experto en la materia. Para información adicional sobre el producto, visite www.3M.com

3M, Scotch® y Super 33+ son marcas registradas de 3M Company.



División de Mercados Eléctricos

13011 McCallen Pass, Edificio C

Austin, TX 78753

Teléfono: 800.676.8381

www.3M.com/oem

Por favor, recicle. Impreso en EE. UU.

© 3M 2021. Todos los derechos reservados.

78-8111-0895-6 Rev C