

Cinta Eléctrica de Vinil 3M™ Temflex 175

Hoja de datos

Octubre 2020

Descripción del producto

La cinta eléctrica de vinil 3M Temflex 175, multipropósito es de 7 mils de espesor y alto rendimiento cinta aislante de vinilo ignífugo. Está diseñado para funcionar a temperaturas ambientales de hasta 194°F (90°C). La cinta es adaptable para la aplicación de clima frío hasta 19 °F (-7 °C). Tiene excelente resistencia a la abrasión, humedad, alcaloides, ácido, corrosión de cobre y clima variable. La combinación de un respaldo de PVC elástico y adhesivo sensitivo a la presión a base de caucho proporciona protección eléctrica y mecánica con un abultamiento mínimo.

- Adecuado para usos moderados en interiores y exteriores protegidos contra la intemperie
Para entornos residenciales y comerciales
Proporciona una chaqueta protectora para empalmes y reparaciones de cables de alta tensión
Aislamiento eléctrico para empalmes de alambre y cable de hasta 600 voltios
- Enganchado, agrupación de alambres y cables

Propiedades Típicas

Propiedades físicas	Valor típico ³ Imperial (Métrica)	Propiedades eléctricas	Valor típico ³ Imperial (Métrica)
Rango de Temperatura - UL 510 ¹	176°F (80°C)	Rango de voltaje UL 510 ¹ CSA ^c	600 V 9888 V
Rango de temperatura CSA - C22.2 No. 197 ²	9 5/8 (-4°C) 194°F (90°C)	Rígidez Dieléctrica Condición estándar Después de las condiciones húmedas	9888 V/mil (>8 kV/mm) >90% of std.
Color	Negro	Resistencia de aislamiento ⁴ (Método de alta humedad)	1x10 ⁶ megohms
Grosor ⁴	7 mils (0.178 mm)		
Adhesión al acero ^{>}	9 5/8 oz/in (<.8 N/cm)		
Adhesión al respaldo ^{>}	9 5/8 oz/in (<.8 N/cm)		
Tensión de ruptura ^{>}	9 1/2 lb/in (<4 N/cm)		
Elongación ⁴	<885		

Notes:

1. De acuerdo con el Código Eléctrico Nacional, NFPA 70
2. De acuerdo con el Código Eléctrico Canadiense, Parte 1
3. No según las especificaciones. Los valores son típicos, no deben considerarse mínimos o máximos a menos que se indique lo contrario
4. Método de prueba ASTM D1000 - propiedades medidas a temperatura ambiente 73°F (23°C) a menos que se indique lo contrario

Aprobaciones de agencias y auto certificaciones

1. UL Listado: UL 510 Estándar "Cinta aislante", Categoría OANZ, Archivo No. E129200
1. CSA listado: C22.2 No.197 "Cinta aislante de PVC", Archivo N° 048769, Clase 9052-02
2. Licencia de marcas VDE N° 40051171 para el tipo 5: IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90

- Para obtener información reglamentaria, incluyendo RoHS, REACH, visite www.3M.com/regs



Cinta Eléctrica de vinil 3M[™] Temflex 175

Técnicas de Instalación	La cinta aislante de vinil 175 de 3M Temflex se aplicará en capas de medio traslape con suficiente tensión para producir un viento uniforme (para la mayoría de las aplicaciones, esta tensión reducirá el ancho de la cinta aproximadamente 5/8 del ancho original). En los empalmes en espiral o del tipo (Pigtails), la cinta se enrollará más allá del extremo de los cables y luego doblar hacia atrás, dejando un cojín protector para resistir cortes. Envuelva la cinta cuesta arriba, encintando desde una superficie de menor diámetro a una superficie de mayor diámetro. Aplicar la cinta sin tensión en la última envoltura para evitar el abanderamiento.
Vida útil y almacenamiento	Este producto tiene una vida útil de 5 años (desde la fecha de fabricación) cuando se almacena en un lugar de almacenamiento de humedad controlada (10 ° C / 50 ° F a 27 ° C / 80 ° F y <75% de humedad relativa).
Disponibilidad	La cinta aislante de vinil 175 Temflex de 3M está disponible en los distribuidores autorizados de 3M

3M y Temflex son marcas comerciales de 3M Company

Información Importante	Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones relacionadas con los productos de 3M se basan en información que se considera confiable, pero no se garantiza la exactitud o integridad. Antes de utilizar este producto, debe evaluarlo y determinar si es adecuado para su aplicación prevista. Usted asume todos los riesgos y responsabilidades asociados con dicho uso. Cualquier declaración relacionada con el producto, que no se encuentran en las publicaciones actuales de 3M, o cualquier declaración contraria contenida en su orden de compra, no tendrá fuerza ni efecto a menos que se acuerde expresamente, por escrito, por un funcionario autorizado de 3M.
Garantía; Limitado Remedio; Limitado Responsabilidad	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.com/electrical

Por favor recicle
3M. todos los derechos reservados.
78-9237-2342-9 Rev B