

Cinta Eléctrica de vinil 3M Temflex 155

Ficha técnica

Agosto 2020

Descripción de producto

La cinta eléctrica de vinil 3M Temflex 155 es de 0.127mm (5 mils) de grosor, cinta de vinil económica de uso general para aislamiento. Tiene buena resistencia a la abrasión, humedad, álcalis, ácido, corrosión del cobre y condiciones climáticas variables. La combinación de un respaldo elástico de PVC y adhesivo sensitivo a la presión base-hule es retardante a la flama y proporciona protección eléctrica y mecánica con un volumen mínimo.

- Adecuada para uso en interiores
 - Para entornos residenciales, comerciales y de fabricación (OEM)
 - Para generación de arneses con cables en general
 - Agrupar cables y alambres
 - Halado y canalización de alambres
 - Aplicaciones básicas de ferretería y de uso en casa
- Nota: No para aplicaciones UL

Propiedades Típicas

Propiedades físicas	Valores típicos Imperial (métrico)	Propiedades eléctricas	Valores típicos Imperial ² (métrico)
Rango de temperature ¹	0°C (32 °F). 80°C (176°F)	Rigidez dieléctrica ³ Condiciones normales Después de condiciones húmedas	39.4kV/mm (1000 V/mil) 90% de std
Color	Negro, azul, marrón, gris, verde, naranja, rojo, púrpura, blanco, amarillo	Resistencia de Aislamiento ³ (método de alta humedad)	>1x10 ⁶ megaohms
Grosor ³	0.127mm (5 mils)		
Adhesión al acero ³	1.75 N/cm (16 oz/in)		
Adhesión al respaldo ³	1.75 N/cm (16 oz/in)		
Tensión de ruptura ³	19 N/cm (11lb/in).		
Elongación ³	150%		

Notas:

1. Probado por 3M según el estándar CSA C22.2 No 197 "Cinta aislante de PVC"
2. No para especificaciones. Los valores son típicos, no deben considerarse mínimos o máximos a menos que se le indique lo contrario
3. Método de prueba ASTM D1000: propiedades medidas a temperatura ambiente de 23°C (73°F) a menos que se indique lo contrario.

Aprobaciones de agencias y Auto certificaciones

- Para obtener información sobre normativas, incluidas RoHS, REACH, por favor visite www.3M.com/regs



Cinta Eléctrica de vinil 3M™ Temflex 155

Certificado de análisis (COA)	<p>El Certificado de análisis (COA) de 3M para este producto contendrá las especificaciones y los métodos de prueba de 3M para los atributos de desempeño que el producto estará suministrando. El COA debe solicitarse en el momento de la compra.</p> <p>Esta hoja de datos contiene datos típicos y puede no coincidir con las especificaciones de COA y /o métodos de prueba que pueden ser usados para propósitos del COA.</p>
Técnicas de Instalación	<p>La cinta Temflex 155 de vinil debe ser aplicada en capas a medio traslape con una tensión suficiente para producir una aplicación uniforme (para la mayoría de las aplicaciones esta tensión reducirá el ancho de la cinta aproximadamente a 5/8 de su ancho original). En empalmes tipo trenza, la cinta debe estar envolviendo más allá del final de los cables y después debe ser doblada hacia atrás, dejando un cojín protector para resistir cortes. Envuelva la cinta hacia arriba, encintando desde la superficie con el diámetro menor hacia la superficie con el diámetro mayor. Aplique la cinta sin tensión en la última vuelta para prevenir el bandereo.</p>
Vida en anaquel y almacenamiento	<p>Vida de anaquel y almacenaje: Este producto tiene una vida de anaquel de 5 años (desde la fecha de fabricación) cuando se almacena en un almacén con condiciones controladas de humedad (10°C/50°F a 27°C/80°F y <75% de humedad relativa).</p>
Disponibilidad	<p>La cinta aislante de vinil 155 Temflex de 3M está disponible en los distribuidores autorizados de 3M También disponible en https://www.3m.com.mx/ o llame al 01800 120 3636.</p>

3M y Temflex son marcas comerciales de 3M Company

Información Importante	<p>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.</p>
Garantía; Limitado Remedio; Limitado Responsabilidad	<p>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.</p> <p>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 COMERCIABILIDAD 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.</p> <p>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.</p>



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

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

Cinta Eléctrica de vinil 3M Temflex 155

Ficha técnica

Agosto 2020

Descripción de producto

La cinta eléctrica de vinil 3M Temflex 155 es de 0.127mm (5 mils) de grosor, cinta de vinil económica de uso general para aislamiento. Tiene buena resistencia a la abrasión, humedad, álcalis, ácido, corrosión del cobre y condiciones climáticas variables. La combinación de un respaldo elástico de PVC y adhesivo sensitivo a la presión base-hule es retardante a la flama y proporciona protección eléctrica y mecánica con un volumen mínimo.

- Adecuada para uso en interiores
 - Para entornos residenciales, comerciales y de fabricación (OEM)
 - Para generación de arneses con cables en general
 - Agrupar cables y alambres
 - Halado y canalización de alambres
 - Aplicaciones básicas de ferretería y de uso en casa
- Nota: No para aplicaciones UL

Propiedades Típicas

Propiedades físicas	Valores típicos Imperial (métrico)	Propiedades eléctricas	Valores típicos Imperial ² (métrico)
Rango de temperature ¹	0°C (32 °F). 80°C (176°F)	Rigidez dieléctrica ³ Condiciones normales Después de condiciones húmedas	39.4kV/mm (1000 V/mil) 90% de std
Color	Negro, azul, marrón, gris, verde, naranja, rojo, púrpura, blanco, amarillo	Resistencia de Aislamiento ³ (método de alta humedad)	>1x10 ⁶ megaohms
Grosor ³	0.127mm (5 mils)		
Adhesión al acero ³	1.75 N/cm (16 oz/in)		
Adhesión al respaldo ³	1.75 N/cm (16 oz/in)		
Tensión de ruptura ³	19 N/cm (11lb/in).		
Elongación ³	150%		

Notas:

1. Probado por 3M según el estándar CSA C22.2 No 197 "Cinta aislante de PVC"
2. No para especificaciones. Los valores son típicos, no deben considerarse mínimos o máximos a menos que se le indique lo contrario
3. Método de prueba ASTM D1000: propiedades medidas a temperatura ambiente de 23°C (73°F) a menos que se indique lo contrario.

Aprobaciones de agencias y Auto certificaciones

- Para obtener información sobre normativas, incluidas RoHS, REACH, por favor visite www.3M.com/regs



Cinta Eléctrica de vinil 3M™ Temflex 155

Certificado de análisis (COA)	<p>El Certificado de análisis (COA) de 3M para este producto contendrá las especificaciones y los métodos de prueba de 3M para los atributos de desempeño que el producto estará suministrando. El COA debe solicitarse en el momento de la compra.</p> <p>Esta hoja de datos contiene datos típicos y puede no coincidir con las especificaciones de COA y /o métodos de prueba que pueden ser usados para propósitos del COA.</p>
Técnicas de Instalación	<p>La cinta Temflex 155 de vinil debe ser aplicada en capas a medio traslape con una tensión suficiente para producir una aplicación uniforme (para la mayoría de las aplicaciones esta tensión reducirá el ancho de la cinta aproximadamente a 5/8 de su ancho original). En empalmes tipo trenza, la cinta debe estar envolviendo más allá del final de los cables y después debe ser doblada hacia atrás, dejando un cojín protector para resistir cortes. Envuelva la cinta hacia arriba, encintando desde la superficie con el diámetro menor hacia la superficie con el diámetro mayor. Aplique la cinta sin tensión en la última vuelta para prevenir el bandereo.</p>
Vida en anaquel y almacenamiento	<p>Vida de anaquel y almacenaje: Este producto tiene una vida de anaquel de 5 años (desde la fecha de fabricación) cuando se almacena en un almacén con condiciones controladas de humedad (10°C/50°F a 27°C/80°F y <75% de humedad relativa).</p>
Disponibilidad	<p>La cinta aislante de vinil 155 Temflex de 3M está disponible en los distribuidores autorizados de 3M También disponible en https://www.3m.com.mx/ o llame al 01800 120 3636.</p>

3M y Temflex son marcas comerciales de 3M Company

Información Importante	<p>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.</p>
Garantía; Limitado Remedio; Limitado Responsabilidad	<p>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.</p> <p>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 COMERCIABILIDAD 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.</p> <p>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.</p>



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

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