



Temflex 2155 Cinta de hule para empalme

Ficha Técnica

Descripción del Producto:

La Cinta de hule para empalmes 3M Temflex™ 2155 es una cinta eléctrica aislante de hule, auto-fusionable y conformable, diseñada para aislamiento de baja tensión y aplicaciones para sellado contra humedad. La Temflex 2155 está listada por Underwriters Laboratories (UL por sus siglas en inglés) para uso hasta de 600 volts.

- UL, Archivo E129200
- Compatible con aislantes de cable dieléctrico sólido
- Cinta auto-fusionable
- Flexible para amplios rangos de temperatura

Propiedades Físicas típicas del producto:

Método de prueba	Valor típico
Color	Negro
Rango de temperatura UL510	80°C (176F)
Espesor UL510	0.76 mm (30 mils)
Fusión (ASTM D4388, Tipo I)	Pasa
Resistencia a la tensión UL510	300 psi (2.07 N/ mm ²)
Elongación UL510	700 %
Ruptura dieléctrica UL510	600 V/mil (23.6 KV/mm)

Nota: La siguiente información y datos técnicos sólo deben considerarse como representativas o típicas y no deben usarse para especificaciones.

Especificación.

El hule debe ser la base de la cinta y ésta debe ser capaz de operar a temperaturas hasta de 80° C. La cinta no debe partirse o agrietarse al estar expuesta a temperaturas normales de operación, y debe ser compatible con la cubierta del cable y aislantes de cable. Además, tampoco debe ser corrosiva al aluminio o a los conductores de cobre. La cinta debe tener un espesor de 30 mils y cumplir con los requerimientos de UL510 para cinta aislante de hule.

Instalación.

La aplicación de la Cinta Temflex 2155 debe ser en capas a medio traslape hasta lograr el aislamiento deseado. Estire la cinta $\frac{3}{4}$ de su ancho original durante la aplicación para lograr que amolde bien y obtener un sello contra la humeada.

La Temflex 2155 debe traslaparse para obtener protección mecánica con capas a medio traslape de Cinta eléctrica de vinilo o Cinta de fricción de algodón 1755, ambas de 3M.

<u>Vida de almacenamiento:</u>	<ul style="list-style-type: none">• A partir de la fecha de manufactura, almacenada bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas, la Cinta Temflex 2155 cuenta con una vida útil de tres años. Almacene en un lugar limpio y seco, a una temperatura de 21° C (70° F) y 40-50% de humedad relativa. Se sugiere llevar a cabo una buena rotación de inventario
---------------------------------------	--

<u>Información adicional:</u>	<ul style="list-style-type: none">• La Cinta de hule para empalme Temflex 2155 está disponible por medio de su distribuidor autorizado 3M en los siguientes tamaños de rollo: 19 mm x 6.7 mm (3/4" x 22 pies) y 38 mm x 6.7 mm (1 1/2" x 22 pies)
--------------------------------------	---

<u>Nota Importante</u>	<p>Aviso Importante: 3M NO OTORGA GARANTIAS, EXPLICITAS O IMPLICITAS, DE COMERCIALIZACION O DE USO PARA UN PROPOSITO PARTICULAR DE ESTE PRODUCTO. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto 3M es adecuado para un propósito en particular y para el método de aplicación. Por favor recuerde que muchos factores pueden afectar el uso y desempeño de un producto 3M, algunos de los cuales son únicamente del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto 3M para determinar si adecuado para su propósito y método de aplicación.</p> <p>Limitación de reparación y condiciones Se comprueba que el producto 3M está defectuoso, LA ÚNICA Y EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE 3M SERÁ LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DEL PRODUCTO O DEVOLUCION DEL PRECIO DE COMPRA CONFORME A LA LEGISLACIÓN APLICABLE. 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>
-------------------------------	--

 <p>Departamento Técnico 3M México S.A. de C.V. Av. Sta. Fe No. 190</p>  <p>Call Center 3M ¡Queremos escucharte! 01800 120 3M 3M 36 36</p>	<p>EMD Departamento Técnico www.3m.com.mx/electricos</p> <p>Fecha: Agosto 2018</p>
--	--