

Temflex™ 1700

Cinta Aislante Eléctrica de Vinilo

Ficha Técnica

Septiembre 2016

Descripción del producto

La cinta Temflex™ 1700 es un material aislante conformable de cloruro de polivinilo, de 7 milésimas de pulgada de espesor y para uso general. Está diseñada para trabajar a una temperatura constante de 80 °C. Resistente a la abrasión, humedad, álcalis, ácidos, corrosión del cobre. Combina un respaldo elástico en acabado mate con el logo de 3M en bajo relieve, retardante a la llama y resistente al frío con un adhesivo a base de caucho. La cinta aislante eléctrica Temflex™ 1700, fabricada bajo los estándares de calidad de la norma ISO 9000, esta listada por UL, certificada por CSA y cuenta con certificado de conformidad con RETIE.

- Sello UL de acuerdo con la norma UL 510 " Cintas Aislantes " (productos categoría OANZ) archivo E52811.
- Certificado CSA, norma C22.2 N-197M1983 " Cintas aislantes de PVC "
- Base o soporte de PVC (Cloruro de polivinilo).
- Adhesivo a base de caucho sensible a la presión.
- Compatible con todos los materiales aislantes de cable de dieléctrico sólido.
- Compatible con compuestos sintéticos y de caucho para empalmes, así como también con resinas epóxicas y de poliuretano.
- Inhibe la corrosión de conductores eléctricos
- Para aplicaciones interiores

Aplicaciones

La cinta Temflex™ 1700 se emplea para aislación temporal de baja tensión hasta 600V y 80°C o recubrimiento de cubierta en uniones de baja tensión.

Especificación

La Cinta Aislante Eléctrica de Vinilo Temflex™ 1700 está hecha a base de Cloruro de Polivinilo (PVC) y/o sus copolímeros y tiene un adhesivo sensible a la presión a base de caucho. La cinta debe tener 7 milésimas de pulgada de espesor, ser listada por UL y marcada de acuerdo con el estándar UL 510 como "Retardante a la Llama y Resistente al Frío". La cinta debe ser compatible con aislamientos sintéticos de cables, cubiertas y compuestos de empalmes. La cinta debe permanecer estable y no debe presentar efecto telescopio de más de 0.1 pulgadas cuando se mantenga a temperaturas por debajo de 50°C.

Aprobaciones de Agencia & Auto Certificaciones

- Sello UL de acuerdo con la norma UL 510 " Cintas Aislantes " (productos categoría OANZ) archivo E52811.
- Certificado CSA, norma C22.2 N-197M1983 " Cintas aislantes de PVC "
- Certificado de conformidad con RETIE

Temflex™ 1700 Cinta Aislante Eléctrica de Vinilo

Propiedades Típicas

No para uso en especificación. Los valores son típicos, no para ser considerados como mínimos o máximos. Propiedades medidas a temperatura ambiente de 22°C a no ser que se mencione algo diferente.

Propiedades Físicas	Valor Típico
Temperatura de operación continua CSA	80°C
Color	Negro
Espesor (*)	7 mil (0,177mm)
Ancho	18 mm
Adhesión al acero a 22°C (*)	15.78 oz./in
Adhesión a sí misma a 22°C (*)	15.78 oz./in
Tensión de Ruptura a 22°C (*)	14 lbs./in
Retardancia a la Llama	Pasa UL 510
Máxima elongación a 22°C (*)	200%
Propiedades Eléctricas	Valor Típico
Voltaje Nominal UL510	600V
Rigidez Dieléctrica Estándar (*)	1000 V/mil

* Según ASTM D-1000

Vida en Estantería y Almacenamiento

3M recomienda un máximo de almacenamiento para este producto de 1 año, en lugares limpios y secos, a temperatura y una humedad moderadas

Disponibilidad

Contacte a nuestro distribuidor local; o llame a nuestra línea de Atención al Cliente (+571) 4108555 Nacional 018000113636

Técnicas de Instalación

La cinta Aislante Eléctrica de Vinilo Temflex™ 1700 debe ser aplicada en capas a medio traslape con suficiente tensión para producir una envoltura uniforme (para la mayoría de las aplicaciones, esta tensión reduce el ancho de la cinta a 5/8 de su ancho original). En derivaciones, la cinta debe ser envuelta más allá del final de los cables y luego replegada, dejando un acolchado protector para resistencia a cortes. Envuelva la cinta de manera creciente, encintando desde la superficie con el menor diámetro hacia la superficie con el mayor diámetro. Aplique la cinta sin tensionarla en la última vuelta para prevenir el bandereo.

Temflex™ 1700 Cinta Aislante Eléctrica de Vinilo

3M y Temflex son marcas registradas de 3M Company.

Nota Importante

Todas las declaraciones, información técnica, y recomendaciones relacionadas con producto 3M se basan en información que se cree confiable, pero su precisión y exhaustividad no están garantizadas. Antes de utilizar este producto, usted debe evaluarlas y determinar si es adecuada para la aplicación prevista. Usted puede asumir todos los riesgos y responsabilidades asociadas con dicho uso. Cualquier declaración asociada con el producto, que no esté contenida en las publicaciones actuales de 3M, o declaraciones contrarias contenidas en su orden de compra, no tendrán efecto a menos que sean expresamente acordado, por escrito por un funcionario autorizado de 3M.

Garantía

Este producto está libre de defectos en materiales y manufactura en el momento de venta. **3M NO OTORGA GARANTÍAS, Limitado; EXPESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA COMERCIALIZACIÓN O Responsabilidad ADECUADA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.** Si este producto se encuentra defectuoso durante el período de garantía **Limitada** mencionado anteriormente, su remedio exclusivo será, a escoger por 3M, reemplazarlo o reparar el producto 3M o reembolsar el precio de venta del producto 3M. **Excepto en lugares donde esto esté prohibido por la ley, 3M no será responsable por ninguna pérdida o daño directo, indirecto, especial incidental o consecuencial que surja de este producto 3M, sin importar la teoría legal utilizada.**



División de Mercados Eléctricos

3M COLOMBIA

Avenida el Dorado No.75-93, Tel: 4161666 – 4161655

Nit: 860.002.693-3

Consulte más información en nuestro Web Site: <http://www.3m.com.co>

Si desea enviar información a nuestro mail: 3mcontacto@mmm.com

También puede contactarnos a través de nuestra línea de Atención al Cliente (+571) 4108555 Nacional 018000113636