

3M

Temflex™

1700

Cinta aislante de vinilo

División de Mercados Eléctricos

1. Descripción del producto

TEMFLEX 1700 es una cinta eléctrica de calidad y cinta aislante de vinilo de uso industrial. Tiene una excelente resistencia a: la abrasión, humedad, alcalinos, ácido, corrosión de cobre y las condiciones climáticas variables (incluyendo la luz del sol). Es una cinta de Policloruro de vinilo (PVC) que tiene una alta rigidez dieléctrica, es retardante a la llama y proporciona una excelente protección mecánica con un menor espesor. Cuenta con certificación UL y CSA.

2. Aplicaciones:

- Aislamiento eléctrico primario en empalmes de cables y alambres de hasta 600 voltios (ANSI) y 750 V (IEC).
- Reparación de cubiertas externas de cables y empalmes de baja y media tensión
- Agrupamiento de alambres y cables en tableros, etc
- Para aplicaciones en interiores o al aire libre.
- Para uso también de cables subterráneos

3. Propiedades físicas:

- Temperatura de operación:

UL 80°C (176°F)

CSA 22.2 80°C (176°F)

- Retardancia de la llama

UL 510 Cumple

- Rigidez dieléctrica

Condiciones estándar > 39.4 KV/ mm (1000 V/mil)



- Resistencia de aislamiento > 10³ GigaOhmio

- Espesor * 0.18 mm (7 mils)

- Elongación * 200%

- Carga de rotura* 26 N/cm (14.3 lb/in)

- Adhesión *

Al acero 1.8 N/cm (16 oz/in)

Al respaldo 1.8 N/cm (16 oz/in)

*ASTM D-1000

Nota: valores típicos no con fines de especificación

4. Técnicas de instalación

La cinta se aplica a medio traslape con tensión suficiente para conformarse produciendo un encintado uniforme. En la mayoría de aplicaciones, la tensión reducirá el ancho de la cinta a 5/8 de su ancho original. En los empalmes de motores, la cinta debe cubrir más allá del extremo del borne, dejando un cojín de protección resistente a cortes. Aplique la cinta sin tensión en la última capa para evitar que se suelte (efecto bandereo).

5. Almacenamiento

La cinta eléctrica Temflex 1700 es estable bajo condiciones normales de almacenamiento (recomendable de 10 a 27 °C y menor a 75% humedad relativa)

6. Disponibilidad

La cinta Temflex 1700 está disponible en los distribuidores autorizados de 3M. El tamaño del rollo es de 19mm x 18m.

Aviso importante:

Todas las declaraciones, la Información técnica y las recomendaciones relacionadas con los productos del Vendedor se basan en información que se considera confiable, pero no se garantiza que hasta sea precisa o completa: Antes de utilizar el producto, el usuario debe determinar la idoneidad del producto para su uso. El usuario asume todos los riesgos y la responsabilidad que existan en riesgos relación con dicho uso.

Toda declaración o recomendación del Vendedor que no esté contenida en las publicaciones actuales del vendedor no tendrá vigencia ni efecto amenos que esté contenida en un convenio firmado por un ejecutivo autorizado del vendedor.

Las declaraciones contenidas aquí se presentan en reemplazo de toda garantía, expresa o Implícita. Incluyendo de manera enunciativa pero no limitativa, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado, a las cuales se renuncia aquí expresamente.

EL VENDEDOR NO SERÁ RESPONSABLE ANTE EL USUARIO NI NINGUNA OTRA PERSONA BAJO TEORIA LEGAL ALGUNA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITACIONES, LA NEGLIGENCIA O RESPONSABILIDAD ESTRUCTA POR CUALQUIER LESIÓN O DAÑO DIRECTO O CONSECUENTE SUFRIDO O CUALQUIERA DE LOS PRODUCTOS DEL VENDEDOR.

**Electrical Markets Division**

6801 River Place Blvd.

Austin, TX 78726-9000

www.3M.com/elpd

3M Perú S.A.**División de Mercados Eléctricos**

Canaval y Moreyra 641

San Isidro, Lima 27 - Perú

224-2728 Teléfono

224-3051 Fax