



# Temflex 1700 Cinta Eléctrica Aislante de Vinil

## Uso Semi-Industrial

### Ficha Técnica

#### **Descripción del Producto:**

Las Cinta Temflex 1700 es una cinta aislante con respaldo a base de Policloruro de Vinilo (PVC) con adhesivo sensitivo a la presión. Su flexibilidad y adhesión permiten a las cintas adaptarse a todos los tipos de aislamientos de cables. Su memoria elástica permite un fuerte agarre dando presión al encintado. Es una cinta de uso semi-industrial para aislamiento primario hasta 600 V, sujeción, identificación y protección.

Tiene una excelente resistencia a la abrasión, humedad, álcalis, ácido, corrosión por cobre y soporta la intemperie. La cinta Temflex 1700 es retardante a la flama y cumple con UL, CSA, RoSH, ASTM, así como pasa los requerimientos de la NMX-541/3-1-ANCE-2004.

No contiene plomo

---

#### **Aplicaciones:**

Para aislamiento primario para cables y empalmes hasta 600 V.

Para regeneración de cubierta exterior para protección de empalmes de media y alta tensión, así como reparaciones.

Para aislamiento y agrupamientos de arneses de cables y alambres.

Para aplicaciones en interiores y exteriores.

Para aplicaciones Subterráneas y/o registros

---

#### **Certificaciones Nacionales e Internacionales:**

**UL Listed;** UL 510 Standard “Insulating Tape” (product category OANZ), File E129200

**CSA Certification;** Standard C22.2 No. 197-M1983 “PVC Insulating Tape,” File LR48769

#### **RoHS 2002/95/EC**

Indica que el producto o parte del producto no contiene sustancia en forma excesiva al máximo valor de concentración de acuerdo con la enmienda EU Directive 2002/95/EC, bajo lo indicado en RoHS Directive 2005/65/EU.

Cumple con los requerimientos de la **NMX-541/3-1-ANCE-2004** Cintas aislantes para propósitos eléctricos. Parte 3-1: Cintas con respaldo de PVC con adhesivo sensitivo a la presión.

---

**Propiedades Típicas:**

Color:	Negro/Colores
Ancho*:	0,17 mm (6,5 mils)
Resistencia dieléctrica*:	Al menos
Condiciones estándares:	1000 V/mil*
Condición húmeda:	90% de la estándar
Resistencia de aislamiento*:	>10 <sup>6</sup> Megohms
Elongación*:	200%
Resistencia de ruptura*:	30 N/cm (17 lbs/in)
Adhesión*:	
Al acero:	2,4 N/cm (22 oz/in)
Al respaldo:	2,4 N/cm (22 oz/in)
Temperatura de operación:	
UL 510	80 °C
Temperatura de aplicación	5° a 38°C
Flamabilidad:	
UL 510	Pasa

\*ASTM D1000

*Note: Estos valores son típicos y no deben usarse para propósitos de especificación.*

---

**Técnicas de instalación:**

La cinta debe aplicarse en capas de medio traslape con suficiente tensión para conformarla y encintar uniformemente, en la mayoría de las aplicaciones se ejerce tensión hasta reducir el ancho original aprox. 5/8 de su dimensión original. Se deben aplicar al menos dos capas a medio traslape. Al momento de terminar de encintar se recomienda que la cinta se corte con una navaja o tijera y no se estire para evitar el bandereo.

---

<b><u>Vida de almacenamiento:</u></b>	La cinta Temflex 1700 tiene 5 años de vida en almacén (a partir de la fecha de manufactura) cuando es almacenada bajo las siguientes condiciones recomendadas. Se recomienda guardar la cinta detrás de las existencias actuales en un lugar limpio y seco a una temperatura de 10°C a 27° C y con 50-60% de humedad relativa. Se recomienda almacenar las cintas en tarimas o estantes. Se recomienda la buena rotación de las existencias.
---------------------------------------	---

---

<b><u>Información adicional:</u></b>	La cinta eléctrica Temflex 1700 está disponible a través de su distribuidor eléctrico autorizado de 3M en los siguientes tamaños estándar de rollos: 19 mm X 18,3 m.
--------------------------------------	---

---

<p><b><u>Nota Importante</u></b></p>	<p><b>Aviso Importante:</b> 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.</p> <p>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><b>Limitación de reparación y condiciones</b> 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>
--------------------------------------	---

---

	
---	--