

EMIVF · DISTRIBUIDOR ESPECIALIZADO · MÉXICO

# Catálogo General

Materiales aislantes para transformadores eléctricos

Edición Julio 2026 · CAT-EMIVF-001 v1.0



## Especialistas en aislamiento eléctrico industrial

EMIVF (Eléctrica Masiva Industrial VF) es un distribuidor mexicano especializado en materiales aislantes para la fabricación, reparación y mantenimiento de transformadores eléctricos. Mantenemos inventario permanente de cintas de amarre y sujeción con clasificación térmica conforme a IEC 60085, listo para embarque inmediato y con cobertura en toda la República Mexicana.

### ¿POR QUÉ ELEGIR EMIVF?

#### Disponibilidad inmediata

Inventario permanente en las presentaciones de mayor rotación; sin esperas de importación.

#### Calidad técnica

Clasificación térmica conforme a IEC 60085, con ficha técnica y trazabilidad por lote.

#### Envíos nacionales

Cobertura en toda la República Mexicana con guía rastreadable y empaque industrial.

#### Atención personalizada

Asesoría directa para seleccionar el material correcto según clase térmica y aplicación.

### SECTORES ATENDIDOS

- Fabricantes de transformadores
- Reactores y bobinas de choque
- Mantenimiento eléctrico industrial
- Motores eléctricos
- Talleres de rebobinado
- Plantas y procesos industriales

### NORMAS DE REFERENCIA

IEC 60085 — Clasificación térmica de sistemas de aislamiento eléctrico.

IEC 60626 — Materiales aislantes flexibles: especificaciones y tolerancias dimensionales.

## Cinta de lino Clase F

EMIVF-01 · Clase F · 155 °C

Cinta textil tejida (poliéster-algodón) de alta resistencia mecánica para amarre y acabado de devanados. Excelente absorción del barniz de impregnación y amarres firmes que conservan la tensión durante el horneado.



### ESPECIFICACIONES

|                           |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Material base             | Tejido poliéster-algodón entrelazado (plano / sarga)          |
| Clase de temperatura      | Clase F — 155 °C de resistencia continua (IEC 60085)          |
| Espesores nominales       | 0.20 / 0.25 / 0.30 mm · tolerancia $\pm 0.02$ mm (IEC 60626)  |
| Ancho disponible          | 25.4 mm (1") en existencia · otros anchos bajo pedido         |
| Largo por rollo           | 50 m (estándar comercial)                                     |
| Resistencia a la tracción | Medida en dirección de la urdimbre conforme a IEC 60626       |
| Calidad                   | Orillo sin defectos; sin inclusiones, manchas ni hilos rotos  |
| Vigencia                  | 1 año desde fabricación; posterior, inspección según estándar |
| Empaque                   | Rollo individual · 132 rollos por caja                        |
| Referencias               | Código EMIVF-01 · Ficha técnica FT-EMIVF-001                  |

### APLICACIONES

- Amarre de bobinas
- Transformadores de distribución
- Talleres de rebobinado
- Sujeción de devanados
- Motores eléctricos

### VENTAJAS

- Margen térmico de +50 °C frente a cintas Clase A convencionales.
- Excelente adherencia y absorción del barniz de impregnación.
- Amarres firmes que conservan la tensión durante el horneado.
- Disponibilidad inmediata en la presentación de mayor rotación.

## Cinta de fibra de vidrio E-Glass

EMIVF-02 · Clase C · &gt; 180 °C

Cinta tejida de fibra de vidrio tipo E, libre de álcalis, para aplicaciones de alta temperatura: bandeo de núcleos y sujeción de devanados en transformadores de potencia, motores y reactores. Excelentes propiedades dieléctricas y estabilidad dimensional.



### ESPECIFICACIONES

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Material base           | Hilo de fibra de vidrio sin álcali (E-Glass) · tejido plano           |
| Clase de temperatura    | Clase C o superior — > 180 °C (IEC 60085)                             |
| Espesores nominales     | 0.08 / 0.10 / 0.12 / 0.17 mm · tolerancia ± 10 % del espesor          |
| Ancho disponible        | 25.4 mm (1") en existencia · otros anchos bajo pedido                 |
| Largo por rollo         | 50 m (estándar comercial)                                             |
| Resistencia a la rotura | Medida en dirección de la urdimbre (N/20 mm)                          |
| Calidad                 | Sin bordes sueltos o astillados; libre de inclusiones, óxido y aceite |
| Vigencia y almacenaje   | 12 meses; almacén seco y ventilado, máx. 40 °C, sin luz solar directa |
| Empaque                 | Rollo individual · 120 rollos por caja                                |
| Referencias             | Código EMIVF-02 · Ficha técnica FT-EMIVF-002                          |

### APLICACIONES

- Bandeado de núcleos
- Transformadores de potencia
- Motores eléctricos
- Sujeción de alta temperatura
- Reactores

### VENTAJAS

- Desempeño estable en las clases térmicas más exigentes.
- No absorbe humedad; excelente estabilidad dieléctrica.
- Baja elongación: el bandeo conserva la tensión de armado.
- Compatible con barnices y resinas de impregnación industriales.

## CLASE A VS CLASE F — CINTA DE LINO

### CLASE A · 105 °C

Algodón tradicional

### CLASE F · 155 °C

Cinta de lino EMIVF

+50 °C de capacidad térmica: hasta 48 % más resistencia térmica, mayor vida útil del sistema aislante y mejor desempeño en condiciones de sobrecarga.

## FIBRA CONVENCIONAL VS E-GLASS LIBRE DE ÁLCALIS

|                          | Convencional | E-Glass EMIVF |
|--------------------------|--------------|---------------|
| Propiedades dieléctricas | Buenas       | Excelentes    |
| Resistencia a la humedad | Buena        | Excelente     |
| Estabilidad química      | Buena        | Excelente     |

*Ambas fibras pertenecen a la Clase C (> 180 °C); el E-Glass ofrece mejor desempeño eléctrico y mayor confiabilidad.*

## PRÓXIMAMENTE EN LÍNEA EMIVF

Papel diamantado

Nomex®

Tubo crepé

## CONDICIONES COMERCIALES

|               |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Facturación   | CFDI 4.0 · Precios en MXN, sujetos a cambio sin previo aviso.    |
| Forma de pago | 50% de anticipo y 50% contra entrega · Transferencia o efectivo. |
| Entrega       | 1 a 3 días hábiles en material de línea · Envíos a todo México.  |
| Cotizaciones  | Vigencia de 10 días naturales · Respuesta el mismo día hábil.    |

## Solicite su cotización

+52 55 4181 1026 (tel. y WhatsApp) · [administracion@emivf.com.mx](mailto:administracion@emivf.com.mx) · [www.emivf.com.mx](http://www.emivf.com.mx)

El Laurel, Coacalco de Berriozábal, Estado de México, C.P. 55717 · L-V 9:00 a 18:00 h