

Material aislante para Transformadores

El Laurel Coacalco de Berriozábal, Estado de México C.P. 55717

Tel: 5541811026 | administracion@emivf.com.mx

RFC: CALF950502MT4

Código:

FT-EMIVF-002

Fecha de Emisión:

23/06/2026

Versión:

1.0

Clasificación:

Técnica / Comercial

PRODUCTO: CINTA DE FIBRA DE VIDRIO (SIN ÁLCALI) — Alkali-Free Glass Fiber Tape

ESTRUCTURA Y PROPIEDADES

- Fabricada con hilo de fibra de vidrio sin álcali (alkali-free) mediante proceso de tejido.
- Buena resistencia al calor y propiedades de aislamiento eléctrico.
- Resistencia a la temperatura: Clase C o superior (> 180 °C).
- Aplicación: Relleno, sujeción y amarre de transformadores, motores, aparatos eléctricos y cables.

INDICADORES DE DESEMPEÑO / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR 0.08 mm	VALOR 0.10 mm	VALOR 0.12 mm	VALOR 0.17 mm	OBSERVACIONES	NORMA REF.
Espesor nominal	mm	0.08	0.10	0.12	0.17	Según especificación de pedido	—
Tolerancia de espesor	mm	± 0.008	± 0.01	± 0.012	± 0.017	Aplica a cada espesor nominal	—
Tolerancia de ancho	mm	± 1 / ± 2				Ancho ≤ 25 mm: ± 1 mm; > 25 mm: ± 2 mm	—
Resistencia a la rotura	N/20mm	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 540	Medida en dirección de la urdimbre	—
Clase de temperatura	—	Clase C				Clase C o superior (> 180 °C)	IEC 60085
Extremos fisurados	mm	Simple ≤ 100 / Doble ≤ 30				Longitud máx. de extremos fisurados (mm)	—
Orillo (bordes)	—	Sin defectos				Sin bordes sueltos, tensos, astillados o engrosados	—
Inclusiones extrañas	—	No				Libre de inclusiones / partículas ajenas	—
Manchas / suciedad	—	No				Sin óxido ni aceite. Suma L+A ≤ 14 mm	—
Óxidos de metales alcalinos	%	≤ 0.8				Contenido máximo de óxidos de metales alcalinos	—
Material base	—	Fibra de vidrio sin álcali				Hilo de vidrio sin álcali, tejido	—
Tipo de tejido	—	Tejido plano				Según proceso de manufactura	—
Anchos disponibles	mm	Según pedido				Otros anchos bajo consulta	—
Largo por rollo	m	Según pedido				Estándar comercial EMIVF	—
Código EMIVF	—	EMIVF-02				Referencia interna de catálogo	—

APLICACIONES PRINCIPALES

- Material aislante para relleno y amarre de bobinas en transformadores.
- Uso en aparatos y equipos eléctricos en general.
- Sujeción y fijación de devanados en motores eléctricos.
- Refuerzo y aislamiento en reparación y rebobinado de equipos.
- Aislamiento y bandado de cables y conductores.
- Compatible con sistemas de impregnación en barniz y resinas.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vigencia del producto: 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

Condiciones de almacenaje Almacén seco, limpio y ventilado, a temperatura no mayor de 40 °C, alejado de fuego, calefacción y luz solar directa.

Manejo post-vigencia: Superada la vigencia, inspeccionar según especificación del producto. Si cumple, puede utilizarse.

Presentación comercial: Rollo individual. Empaque neutro, caja, según volumen de pedido.

ANEXO: DIBUJO TÉCNICO DEL PRODUCTO

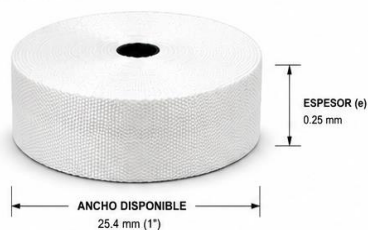
CINTA DE FIBRA DE VIDRIO (SIN ÁLCALI) – Alkali-Free Glass Fiber Tape

Material aislante para Transformadores

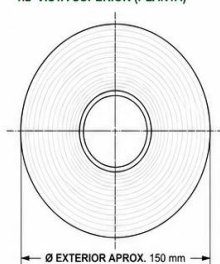
CÓDIGO:	FT-EMIVF-002
FECHA DE EMISIÓN:	23/06/2026
VERSIÓN:	1.0
CLASIFICACIÓN:	TÉCNICA / COMERCIAL

1. VISTAS DEL PRODUCTO

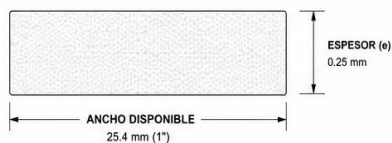
1.1 VISTA ISOMÉTRICA



1.2 VISTA SUPERIOR (PLANTA)



1.3 VISTA FRONTAL (PERFIL)



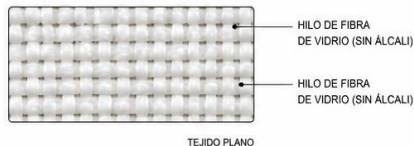
1.4 SECCIÓN TRANSVERSAL



2. FOTOGRAFÍAS REALES DEL PRODUCTO



3. DETALLE AMPLIADO DEL TEJIDO



4. ESPECIFICACIONES CLAVE

- Material base: Hilo de fibra de vidrio sin álcali, tejido
- Color: Blanco
- Tejido: Según proceso de manufactura (tejido plano)
- Clase de temperatura: Clase C o superior (> 180 °C)
- Uso: Aislamiento, relleno, sujeción y amarre
- Compatible con sistemas de impregnación en barniz y resinas

ESPESOR NOMINAL (e)
e (mm)
0.25

5. NOTAS

- Las dimensiones están en milímetros (mm).
- Ancho disponible: 25.4 mm (1").
- El color y el tejido pueden variar ligeramente según lote de producción.
- Presentación en rollo de acuerdo con estándar comercial.

UNIDAD:	mm
ESCALA:	SIN ESCALA
HOJA:	1 / 1
PROYECCIÓN:	