



EMIVF
MATERIAL AISLANTE PARA TRANSFORMADORES

COMPARATIVA TECNICA

Cinta de Lino EMIVF Clase F

Comparativa de desempeño térmico • Cinta de Lino EMIVF

EMIVF

COMPARACIÓN DE CLASE TÉRMICA

CARACTERÍSTICA	CINTA DE LINO CONVENCIONAL CLASE A	CINTA DE LINO EMIVF CLASE F
Material	Algodón tradicional	Poliéster-Algodón
Clase térmica	Clase A	Clase F
Temperatura máxima continua	105 °C	155 °C
Resistencia al calor	Buena	Excelente
Vida útil a altas temperaturas	Menor	Mayor
Resistencia al envejecimiento térmico	Media	Alta
Compatibilidad con barnices	Buena	Excelente
Compatibilidad con resinas epóxicas	Limitada	Excelente
Resistencia mecánica	Media	Alta
Aplicaciones industriales exigentes	Limitadas	Recomendadas
Uso en transformadores modernos	Básico	Profesional

DIFERENCIA DE TEMPERATURA

PRODUCTO	TEMPERATURA CONTINUA
Cinta de Lino Clase A	105 °C
Cinta de Lino EMIVF Clase F	155 °C

VENTAJA EMIVF

La Cinta de Lino EMIVF Clase F soporta hasta 50 °C más de temperatura continua que una cinta de lino convencional Clase A.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- ✓ Mayor resistencia al calor.
- ✓ Menor degradación del material.
- ✓ Mayor vida útil del sistema aislante.
- ✓ Mayor confiabilidad del transformador.
- ✓ Mejor desempeño en condiciones de sobrecarga.
- ✓ Compatible con sistemas de aislamiento Clase F.
- ✓ Diseñada para transformadores, motores y reactores eléctricos.

COMPARACIÓN VISUAL

Cinta de Lino Clase A → 105 °C

Cinta de Lino EMIVF Clase F → 155 °C

+50 °C de capacidad térmica

MENSAJE COMERCIAL

La Cinta de Lino EMIVF Clase F ofrece una resistencia térmica hasta un 48 % superior respecto a una cinta de lino convencional Clase A, proporcionando mayor confiabilidad, vida útil y desempeño en aplicaciones eléctricas e industriales.