

Cintas Aislantes Prysmian

Garantía de seguridad.



Cintas de uso domiciliario e industrial

Cintas Aislantes

En instalaciones eléctricas, un buen aislamiento en conexiones y empalmes es clave para evitar fallas que puedan comprometer todo el circuito. Por eso, Prysmian ofrece una línea de cintas aislantes desarrolladas bajo los mismos estándares de calidad que nuestros cables eléctricos.

CINTA AISLADORA DE PVC – Línea FIT TAPE

Cinta de uso domiciliario e industrial, desarrollada para cumplir con las normas internacionales más exigentes, con excelente resistencia dieléctrica, mecánica y a la abrasión. Su adhesivo de caucho tiene gran resistencia y durabilidad.

Super 15



Características

- Excelente resistencia a la abrasión y a la corrosión;
- Elevada protección dieléctrica y mecánica;
- Alta conformabilidad y flexibilidad;
- Temperatura de servicio: -10°C / +100°C ;
- Normas Europeas 2000/53 (libre de plomo, cromo VI, mercurio y cadmio), IEC 60454-3-1-5 / F-PVCP/90.

Aplicaciones

- Aislamiento eléctrico primario (600V);
- Reparaciones y mantenimiento eléctrico profesional.

Dimensiones

LARGO = 20 m; ANCHO = 19 mm.; ESPESOR = 0,15 +/- 0,025 mm.

Colores

Negro, rojo, azul, gris, marrón, blanco, verde, verde-amarillo.

Cintas de uso domiciliario e industrial

Cintas Aislantes

FIT TAPE **Super 15**

Características técnicas

Tipo	Unidad	Valor Nominal / Exigido por Norma	Resultado	Método de Ensayo
Espesor	mm	0.15	cumple	IEC 60454-1
Ancho	mm	0.19	cumple	IEC 60454-1
Largo	m	20	cumple	IEC 60454-1
Resistencia a la tracción	N / 10 mm	150	187.7	IEC 60454-2
Ausencia de fallas	visual	cumple	cumple	IEC 60454-1
Alargamiento de rotura	%	125	216	IEC 60454-2
Rigidez dieléctrica a baja temperatura	pasa	cumple	cumple	IEC 60454-2
Penetración a temperatura elevada	pasa	cumple	cumple	IEC 60454-2
Adhesión al acero	N / 10 mm	1.8	3.13	IEC 60454-2
Adhesión al endoso	N / 10 mm	1.5	1.8	IEC 60454-2
Adhesión al endoso a baja temperatura	N / 10 mm	1.5	2.77	IEC 60454-2
Resistencia de adhesión al endoso luego de la inmersión en agua	N	18	29.5	IEC 60454-2
Tensión dieléctrica	kV / mm	40	47.66	IEC 60454-2
Inflamabilidad	pasa	cumple	cumple	IEC 60454-2
Corrosión electrolítica	Ω / 25 mm	1×10^{11}	cumple	IEC 60454-2

Cintas de uso domiciliario e industrial

CINTA AUTO SOLDABLE i10

Cinta auto soldable para media y alta tensión

La cinta i10 está diseñada para recomponer la capa aislante de conductores eléctricos, empalmes y terminales con aislamiento hasta 69 kV. Está fabricada con compuesto a base de hule EPR, sin materiales halogenados, lo que la hace apta para aplicaciones en ambientes húmedos. Disponible en rollos de 5 m y 10 m.



Cumplimientos y Certificaciones

- Norma ASTM D-4388.
- RETIE.
- REACH y RoHS (libre de sustancias peligrosas).
- Sistema de Gestión Integrado ISO 9001.

Presentaciones y Dimensiones

Rollos de 5 y 10 metros, con las siguientes dimensiones:
Ancho: 19mm
Espesor: 0,76mm

Aplicaciones

- Recuperación del aislamiento eléctrico primario en cables de baja, media y alta tensión, y sellado anti-humedad en empalmes y terminales.
- Temperatura de operación de 90 °C y de emergencia de 130 °C.

Color

Negro

Especificaciones Técnicas

Descripción	Unidad	Valor
Espesor nominal	mm	0,76
Ancho nominal	mm	≥ 1,7
Resistencia a la tracción	MPa	20
Elongación de ruptura	%	1000
Capacidad dieléctrica (0,76 mm esp.)	kV/mm	≥ 28
Factor de disipación (agua/agua caliente)	-	≤ 3
Resistividad volumétrica (96 h a 23 °C y 50 % HR)	Ω·cm	≥ 1×10 ¹⁴
Fusión, exposición al calor (130 °C), UV	-	Aprobado

**PRYSMIAN**

Prysmian Energía Cables y Sistemas de Argentina S.A.
Av. Argentina 6784 - (C1439HRU) -
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Atención Técnica y Comercial

+54 11 4630 2000
webcables.ar@prysmian.com



ar.prysmian.com

Prysmian se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características técnicas, pesos y dimensiones presentadas en este catálogo, siempre respetando los valores en las normas citadas. Prysmian no se responsabiliza por daños personales o materiales derivados del uso inadecuado y/o negligente de las informaciones contenidas en este catálogo. Recomendamos que consulte un profesional habilitado para el correcto dimensionamiento de su proyecto. Imágenes meramente ilustrativas.