

IT-700

Composición : La Cinta IT-700 es una cinta autoadhesiva de poliéster amarilla para el campo eléctrico, con adhesivo de caucho termocurable.

Aplicaciones : Utilización como capa final en condensadores encapsulados con resinas o del tipo de film plástico. Aislamiento de fases y de cabezas de bobinas. Reforzado de los bordes para aislamientos de ranuras y aislamientos de ranuras en general. Sellado de conectores en el aislamiento final. Aislamiento de núcleos, capa y aislamiento final en pequeños transformadores, bobinas de choque y rele.

Propiedades : Cinta muy fina y resistente a la abrasión y a la tracción. Sistema de adhesivo no corrosivo. Muy conformable sobre superficies irregulares: la adhesión se incrementa con el curado.

Datos técnicos :

	VALORES
Soporte	Film de poliéster amarillo
Espesor del soporte	0,025 mm
Espesor total	0,064 mm
Adhesivo	Caucho sintético termocurable
Adhesividad	5,5 N/cm
Elongación a la rotura	100%
Resistencia a la tracción	40 N/cm
Recubrimiento de adhesivo	Una sola cara
Color	Amarillo
Clase térmica	B (hasta 130°C)
Rigidez dieléctrica	5500 V
Resistencia de aislamiento	10^{12} Ohm
Longitud del rollo	66 m

5111

Composición : La cinta 5111 es un laminado a base de film de poliéster y tejido no tejido de poliéster, con adhesivo tipo termocurable.

Aplicación : Cinta de aplicación general, gran rigidez dieléctrica. Elevada adhesión inicial.

Características técnicas :

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
Espesor base	mm	0,09
Espesor total	mm	0,13
Adhesión al acero	N/cm	3,6
Resistencia a la rotura	N/cm	55
Alargamiento	%	35
Rigidez dieléctrica	V	4.800
Color	Blanco	
Clase Térmica	°C	B (130°C)

Disponibilidad :

Diámetro Interior : 76mm
Anchuras Disponibles: Desde 6 hasta 1000 mm
Longitud del rollo: 50 m

5115

Cinta de Film plástico reforzado con filamentos unidireccionales de fibra de vidrio

Composición: Cinta adhesiva con soporte en film plástico tipo polipropileno reforzado mediante la aplicación de filamentos unidireccionales de fibra de vidrio.

Aplicación: Cinta de aplicación general allí donde se exijan grandes esfuerzos mecánicos y una baja elongación.

Propiedades: El adhesivo, basado en caucho, posee una elevada adhesión inicial que asegura un contacto total entre la cinta y el objeto. Los filamentos unidireccionales de refuerzo proporcionan a la cinta una gran resistencia a la tracción en sentido longitudinal, así como una baja elongación.

Datos técnicos:

PROPIEDADES	VALORES	
	Valor	Unidad
Soporte	Film de polipropileno reforzado con hilos de vidrio unidireccionales	
Adhesivo	Goma resina	
Espesor del soporte	0.080	mm
Espesor total	0.120	mm
Gramaje soporte	80	g/m ²
Gramaje adhesivo	55	g/m ²
Adhesividad sobre acero	6	N/cm
“Tack” inicial (prueba de la bola rodante)	max. 3	cm
Resistencia a la tracción	240	N/cm
Elongación a la rotura	8	%
Rigidez dieléctrica según UNE 21-316	6000	V
Temperatura de trabajo	100	°C
Longitud del rollo	50	m
Diámetro del núcleo	76	mm
Anchos disponibles	desde 6 hasta 1000 mm	

6510

Cinta autoadhesiva para el campo eléctricos, soporte de NOMEX* con adhesivo tipo caucho sintético termosellable.

Composición: La cinta PPI-6510 es una cinta de aislamiento basada en papel poliamida tipo Nomex*.

Aplicaciones: Ensamblaje de máquinas eléctricas, soporte, anclaje, atado, etc. Fabricación de motores eléctricos de tracción. Aislamiento de bobinados sobre armadura de barra. Aislamiento de fases. Encintado de bobinas.

Datos técnicos:

VALORES	
Soporte	Nomex* Papel poliamida
Espesor del soporte	0.050 mm
	0.080 mm
	0.130 mm
	0.180 mm
	0.250 mm
Espesor total	0.100 mm
	0.130 mm
	0.180 mm
	0.230 mm
	0.300 mm
Adhesivo	Caucho sintético termosellable
Adhesividad	5.5 N/cm
Elongación a la rotura	12 %
	12 %
	15 %
	20 %
	24 %
Resistencia a la tracción	35 N/cm
	60 N/cm
	125 N/cm
	200 N/cm
	280 N/cm
Rigidez dieléctrica	2500 V
	3500 V
	5000 V
	7000 V
	9000 V
Factor de corrosión electrolítico	A 1.2
Combustibilidad	Bu 1
Recubrimiento de adhesivo	Una sola cara
Color	Natural, amarillo
Clase térmica	F (rango de temperaturas hasta 155 °C)
Ciclo de curado recomendado	1 hora a 150 °C o 2 horas a 130 °C
Longitud del rollo	66 m

7011

Cinta autoadhesiva para el campo eléctricos, soporte de kapton con adhesivo tipo silicona termoendurecible.

Composición: La cinta PPI-7011 es una cinta basada en el film de poli-imida tipo KAPTON® con un excelente comportamiento frente a los disolventes y la temperatura, así como muy buenas propiedades tanto eléctricas como mecánicas.

El adhesivo utilizado es un polisiloxano resistente a las altas temperaturas.

Aplicaciones: Cinta de aislamiento para muy altas temperaturas.

Para condiciones de trabajo muy duras en la fabricación de motores de tracción.

Cinta de masking excelente para aplicaciones de alta temperatura.

Envoltura aislante exterior para transformadores, bobinas toroidales y bobinas de motores. Ataduras de bobinas de armadura.

Resistencia térmica a corto plazo de hasta 400°C.

Certificada UL.

Datos técnicos:

	VALORES
Clase térmica	H (rango de temp. hasta 180°C)
Soporte	Film de poli-imida KAPTON®
Adhesivo	Polisiloxano termoendurecible
Recubrimiento de adhesivo	Una sola cara
Color	Marrón transparente
Espesor del soporte	0.025 / 0.050 mm
Espesor total	0.050 / 0.080 mm
Adhesividad	2.0 N/cm
Elongación a la rotura	70 %
Resistencia a la tracción	50 / 100 N/cm
Rigidez dieléctrica	7000 / 10000 V
Combustibilidad	Bu 1
Factor de corrosión electrolítico.*	A 1.0
Ciclo de curado recomendado	1 hora @ 150°C o 2 horas @ 130°C
Especificaciones de autoextinguibilidad	
VDE 0340	Máximo 3 seg.
DIN 40633	Máximo 3 seg.
UL 510	Supera todos los tests
ASTM D-1000	Máximo 3 seg.

8410

Cinta autoadhesiva para el campo eléctrico, soporte de tejido de vidrio con adhesivo tipo poliacrilato termoendurecible. Clase Térmica F

Composición: La cinta **PPI-8410** es una cinta especialmente resistente al desgarro y a la temperatura, con un excelente comportamiento frente a la abrasión y una alta resistencia mecánica.

Aplicaciones: Como aislamiento entre fases.

Cinta de sujeción y aislamiento de propósito general para bobinas y transformadores.

Buena impregnabilidad para la fabricación de motores de tracción.

Sujeción mecánica para cables a alta temperatura.

Certificada UL.

Datos técnicos:

	VALORES
Clase térmica	F (rango de temp. hasta 155°C)
Soporte	Tejido de vidrio
Adhesivo	Resina sintética precurada termoendurecible
Recubrimiento de adhesivo	Una sola cara
Color	Blanco
Espesor del soporte	0.120 mm
Espesor total	0.170 mm
Adhesividad	3.0 N/cm
Elongación a la rotura	10 %
Resistencia a la tracción	250 N/cm
Rigidez dieléctrica	3000 V
Combustibilidad	Bu 1
Factor de corrosión electrolítico.*	A 1.2
Longitud del rollo	33 m
Ciclo de curado recomendado	1 hora @ 150°C o 2 horas @ 130°C

1711

Laminado de tejido de vidrio con poliéster, con adhesivo tipo poliacrilato termoendurecible.

Composición: La cinta PPI-1711-A esta basada en film de poliéster laminado con tejido de vidrio y adhesivo tipo poliacrilato termoendurecible.

La PPI-1711-A se caracteriza por una adhesividad inicial más elevada para su aplicación en transformadores de aceite. Es resistente a la mayoría de aceites de transformador incluyendo aceites clorados y freones, siempre y cuando se realice el curado según recomendaciones.

Aplicaciones: Como aislamiento de núcleo, entre capas y final de bobinas y transformadores de aceite. Aislamiento eléctrico en general donde se requiera una alta resistencia mecánica.

Datos técnicos:

PROPIEDADES	VALORES	
	Valor	Unidad
Espesor total	0.185	mm
Adhesión	4.5	N/cm
Resistencia a la tracción	250	N/cm
Elongación a la rotura	8	%
Rigidez dieléctrica	5000	V
Combustibilidad	Bu1	-
Factor de corrosión electrolítico	A 1.2	-
Resistencia térmica a largo plazo	130	°C
Resistencia térmica a corto plazo	175	°C
Ciclo de curado recomendado	16 horas a 120°C	