

Cinta de Vidrio – SAMICA Cabezales

Es un producto constituido por una tela de vidrio impregnada con resina epoxi en estado B de polimerización y papel de mica. Clase térmica F (155°C).

Presenta un aspecto homogéneo, buena flexibilidad y maleabilidad. Cuando se somete al calor, la resina se torna viscosa ocupando así todos los espacios, mejorando la compactación y relleno de los intersticios.

Se utiliza en bobinas estáticas, de campo y bobinas polares.

Características Técnicas:

PROPIEDADES	UNIDADES	NORMAS	ESPECIFICACION	
TIPO			C-18	C-22
ESPESOR	mm	IEC 371.2	0.18 +/- 0.02	0.22 +/- 0.02
PESO TOTAL	g/m ²	IEC 371.2	225-275	300-340
CONTENIDO DE RESINA	%	IEC 371.2	39-43	34-42
CONTENIDO DE VOLATILES	%	IEC 371.2	Máx 0.8	Máx 0.8
PAPEL DE MICA	g/m ²	IEC 371.2	120 +/- 6	160 +/- 8
TEJIDO DE VIDRIO	g/m ²	IEC 371.2	34 +/- 2	34 +/- 2
RESISTENCIA A LA TRACCION	N/mm	ASTM D 638	Mín 14.0	Mín 14.0
RIGIDEZ DIELECTRICA	kV/mm	ASTM D 149	Mín 35.0	Mín 35.0

Dimensiones:

Cintas de 25mm

Largo 50 Mts

Mantener en lugar fresco ó conservadora a 10-15°C



Cinta Tensovolt (Heat Shrink) EM 1329

Construcción

Consta de un tejido combinado de hilado de poliéster en cadena e hilado de vidrio en trama, que permite bajo la acción de la temperatura, tener una contracción significativa. Este tejido es impregnado en un sistema epoxi modificado de alta flexibilidad.

Aplicaciones

Permite debido a la propiedad de contracción antes mencionada mejorar la compactación en cabezas de bobinas de máquinas rotantes como primera aplicación. Es usada también en la aislación de conexiones y uniones diversas.

Propiedades Físicas

Clase Térmica: F

Rigidez Dieléctrica: 18 Kv/mm.

Contracción Lineal: 9-11% (1 hora a 100 °C)

Espesor: 0.16 ± 0.02mm.

Presentación

En cintas de:

Anchos varios: 15-20-25-30mm,

Largo 25 y 50 metros.

Tela de ancho 1000mm. y 25 mts de largo.



Cinta de Polimida con Adhesivo



Es una cinta adhesiva, de film de polyimida (KAPTON®), con una capa de adhesivo de resina de silicona de alto peso molecular. Esta cinta ofrece buenas propiedades de resistencia térmica, aislación eléctrica, resistencia a los solventes y protección contra la radiación U.V. Ofrece muy buena elongación a la ruptura y es usada para aislación eléctrica en equipos sometidos a altas temperaturas.

PROPIEDADES	UNIDAD	VALORES
ESPESOR NOMINAL	mm.	0.025/0.028
RIGIDEZ DIELECTRICA	Kv	6.5
RESISTENCIA A LA TRACCION	N/25mm.	> 135
ELONGACION	%	> 50
RESISTENCIA DESGARRO	N/25mm.	6.5
TEMPERATURA TRABAJO	°c	Largo tiempo 180°c Periodos Cortos 250°c

Presentación

En rollos de 33 mts. de largo

Ancho 5-10-20-30-50 mm. Y también cortamos en anchos especiales.

Buje de 75 mm.



CINTAS ADHESIVAS DE BASE POLIESTER (MYLAR®)

La construcción de estas cintas es en base a un film de poliéster (MYLAR®) de 50 micrones, con adhesivo diferenciándose por resistencia térmica tres tipo:

A) Con resina de silicona, la cuál muestra alta resistencia térmica, buena resistencia dieléctrica y a los solventes es muy usada para aislación eléctrica en motores, transformadores ,bobinas etc).

B) Con adhesivo acrílico, cumple todos los requisitos solicitados en su calificación de clase B-F, con una buena condición de rigidez dieléctrica, muy utilizada en la terminación de encintado de bobinas

C) Con adhesivo a base de caucho sintético, con la temperatura se transforma en un adhesivo termofijo.

Las propiedades son similares a las otras dos alternativas nombradas, como así sus aplicaciones más convencionales, destacándose su mayor resistencia al desgarre.

PROPIEDADES	RESINA DE SILICONA	RESINA ACRILICA	CAUCHO SINTETICO
ESPEJOR TOTAL	0.06 mm.	0.06 mm.	0.06 mm
CLASE DE AISLACION	F (155°C)	B (130°C)	B (130°C)
RESISTENCIA DESGARRE	2.5 N/cm	2.5 N/cm	3.0 N/cm
RESISTENCIA A LATRACCION	35 N/cm	40 N/cm	40 N/cm
ELONGACION	50%	50%	50%
RIGIDEZ DIELECTRICA	4 Kv.	5 Kv.	5 Kv.
RESISTIVIDAD	1.0X10 ¹² ohm.cm	9.0x10 ¹² ohm.cm	1.0x10 ¹² ohm.cm



Presentación

Rollos de largo 66 mts.
Ancho: 10-12-15-20-25-30-40 mm.
Paquetes de 10 Rollos

CINTA DE MYLAR® – SAMICA

Es un producto constituido por film de poliéster (Mylar ®) y papel de mica con resina epoxi en estado B de polimerización. Clase térmico F (155°C).

Presenta un aspecto homogéneo, buena flexibilidad y maleabilidad. Cuando se somete al calor la resina se torna viscosa ocupando así todos los espacios, mejorando la compactación y relleno de los intersticios.

Se utiliza en bobinas de motores y generadores para media y alta tensión eléctrica.

CARACTERISTICAS TECNICAS

CARACTERISTICAS	UNIDAD	NORMA	ESPECIFICACION
ESPESOR	mm	IEC 371.2	017 + 002
PESO TOTAL	g/m ²	IEC 731.2	270 + 25
PAPEL DE MICA	g/m ²	IEC 731.2	160 + 15
FILM DE POLIESTER	g/m ²	IEC 371.2	32 + 2
AGLUTINANTE	g/m ²	IEC 371.2	80 – 100
REST.A LA TRACCION	N/cm	ASTM D-828	30 + 10
RIGIDEZ DIELECTRICA	KV/mm	ASTM D-149	25.0

PRESENTACION

En rollos de ancho 1000 mm x largo 30 mts.
Cintas de ancho 25 mm x largo 50 mts.
Paquetes de 10 rollos
Mantener en lugar fresco o conservadora a 10/15° c

