

Hesgon
NARROW FABRICS

Fibra de Vidrio Poliester Poliester- Vidrio



Cintas aislantes de 100% fibra de vidrio No- termo contractil

Construccion

La alta resistencia a la rotura y resistencia termica de las fibras de vidrio permiten a Hesgon fabricar cintas tejidas de espesores minimos. Esto permite a los Ingenieros de Diseno tener una mayor flexibilidad, para aumentar el contenido de cobre, dando como resultado un aumento de la capacidad de potencia en los aparatos electricos.

Resistencia al calor

Debido a la alta resistencia al calor de la fibra de vidrio, las cintas tejidas de vidrio fabricado por Hesgon practicamente no se ven afectadas cuando estan operando en ambientes de altas temperaturas o desarrollando altas temperaturas internas en los equipos electricos. La resistencia termica esta limitada solo por las resinas o barnices que se apliquen a la cinta. La temperatura de ablandamiento de la cinta de fibra de vidrio empieza a 732°C. La alta conductividad y la rapida dispersion termica de la cinta de vidrio son muy importantes en el equipo electrico.

Acabados

Acabado CT & CT Yellow

En este tipo de acabado, los hilados de urdimbre y trama son ligeramente fijados entre si con la finalidad de estabilizar el tejido y minimizar el movimiento de los hilos. Con el acabado CT, la cinta conserva su color blanco original y tiene un ligero color amarillo claro con nuestro acabado CT Yellow. Este acabado refuerza la cinta y le permite resistir la friccion que se genera en cualquier operacion de encintado. Esta cinta junto con el acabado Gilt Edge, es nuestro mejor producto para aumentar la comodidad del operador debido a que con este acabado se reduce el polvo de fibra de vidrio generado en el ambiente de trabajo y sus posteriores problemas asociados a la irritacion mecanica.

Acabado G10E

Este acabado constituye una eliminacion parcial de los aprestos (o agentes aglutinantes) presentes en los hilos de fibra de vidrio. La cinta tejida de fibra de vidrio es horneada a una relativa baja temperatura durante el cual algunos de los lubricantes y almidones presentes en la fibra de vidrio son volatilizados. El almidon restante es caramelizado. Este acabado mejora la penetracion de muchos barnices debido a que se ha reducido la cantidad de agentes aglutinantes presentes en la cinta de fibra de vidrio. La cinta se cortara de manera limpia sin deshilacharse y tiene un distintivo color dorado.

Acabado Gilt Edge

Este acabado consiste en aplicar una ligera pelicula de resina a ambas caras del rollo de cinta, con la finalidad de mejorar el desenrollado de la cinta por el usuario final ya sea mediante un desenrollado manual

Resistencia

La alta resistencia a la rotura de las cintas tejidas de fibra de vidrio; previene la ruptura bajo aquellas condiciones que normalmente debilitarian a otras cintas aislantes. Libra por libra el hilo de fibra de vidrio es dos veces mas resistente que el acero. Las cintas tejidas de fibra de vidrio Hesgon mantienen el 50% de su resistencia a la rotura a 340°C.

Propiedades de Impregnacion

Las cintas tejidas de Hesgon son fabricadas de 100% hilo de fibra de vidrio con un contenido minimo de apresto, el cual permite una buena impregnacion en humedo.

Todas nuestras cintas estan disponibles en nuestros acabados estandar o de acuerdo al requerimiento del cliente. Con el fin de obtener los mejores resultados con las resinas disponibles en el mercado, continuamente nos esforzamos en mejorar nuestros diversos tipos de acabados.

o automatico.

Acabado 112

En este proceso de limpieza termica, los aprestos (aceites y almidon) propios de la fibra de vidrio son completamente eliminados de la cinta tejida de fibra de vidrio. Este acabado es compatible con la mayoría de las resinas y se obtiene la mejor adherencia o penetracion con la silicon.

Acabado No 16

En este proceso de limpieza termica, los aprestos (aceite y almidon) propios de la fibra de vidrio son completamente eliminados de la cinta de fibra de vidrio, y luego es aplicado a la cinta un ligero revestimiento de poliester y epoxi compatibles con el silane para mejorar la impregnacion/adhesion.

Acabado Golden Gilt Edge

Este doble acabado combina nuestro acabado Golden G10E con nuestro acabado Gilt Edge con la finalidad de obtener una cinta que no se deslice, desteja o deshila durante la operacion de encintado. Este acabado proporciona una buena base y mejorada adhesion para la aplicacion de barniz, proporciona una mejorada barrera contra la humedad y ademas se obtiene un mejor cuerpo para el facil manejo de la cinta. Este acabado asi como nuestros acabados CT, CTYellow, G10E y Gilt Edge son compatibles con 100% poliester, 100% epoxis puros, silicona modificada y barnices estandar de uso general.

* Acabados especiales se proporcionan de acuerdo al requerimiento del cliente.

Cintas Tejidas Aislantes Electricos

Datos de Construccion

No Parte	Grosor	Ancho		Urdimbre Total de Hebras*	Trama	
		Pulgadas	mm		Hilos/pulg*	Hilos/cm
Type "A" Tejido Abierto						
44-72A	.004"	1/2"	12.7	26	26	10.2
46-72A	.10mm	3/4"	19.1	37	26	10.2
48-72A		1"	25.4	49	26	10.2
412-72A		1 1/2"	38.1	73	26	10.2
54-36A	.005"	1/2"	12.7	25	26	10.2
56-36A	.13mm	3/4"	19.1	37	26	10.2
58-36A		1"	25.4	49	26	10.2
512-36A		1 1/2"	38.1	71	26	10.2
74-36A	.007"	1/2"	12.7	25	26	10.2
76-36A	.18mm	3/4"	19.1	37	26	10.2
78-36A		1"	25.4	49	26	10.2
712-36A		1 1/2"	38.1	71	26	10.2
104-36A	010"	1/2"	12.7	42	18	7.1
106-36A	.25mm	3/4"	19.1	66	18	7.1
108-36A		1"	25.4	86	18	7.1
1012-36A		1 1/2"	38.1	132	18	7.1
156-36A	015"	3/4"	19.1	19	16	6.3
158-36A	.38mm	1"	25.4	26	16	6.3
208-36A	020"	1"	25.4	45	15	5.9
2012-36A	.51mm	1 1/2"	38.1	68	15	5.9
Type "B" Tejido Cerrado						
44-72B	.004"	1/2"	12.7	26	30	11.8
46-72B	.10mm	3/4"	19.1	37	30	11.8
48-72B		1"	25.4	49	30	11.8
412-72B		1 1/2"	38.1	73	30	11.8
54-36B	.005"	1/2"	12.7	25	33	12.9
56-36B	.13mm	3/4"	19.1	37	33	12.9
58-36B		1"	25.4	49	33	12.9
512-36B		1 1/2"	38.1	71	33	12.9
74-36B	.007"	1/2"	12.7	25	33	12.9
76-36B	.18mm	3/4"	19.1	37	33	12.9
78-36B		1"	25.4	49	33	12.9
712-36B		1 1/2"	38.1	71	33	12.9
104-36B	010"	1/2"	12.7	42	22	8.6
106-36B	.25mm	3/4"	19.1	66	22	8.6
108-36B		1"	25.4	86	22	8.6
Type "M" MIL-Y-1140 ECC-B						
34-72M	.003"	1/2"	12.7	29	42	16.5
36-72M	.08mm	3/4"	19.1	45	42	16.5
38-72M		1"	25.4	62	42	16.5
54-36M	.005"	1/2"	12.7	26	38	14.9
56-36M	.13mm	3/4"	19.1	38	38	14.9
58-36M		1"	25.4	51	38	14.9
74-36M	.007"	1/2"	12.7	26	38	14.9
76-36M	.18mm	3/4"	19.1	38	38	14.9
78-36M		1"	25.4	51	38	14.9

* +/-2

Anchos y construcciones especiales estan disponibles de acuerdo a pedido del cliente. Nuestras cintas son fabricadas en anchos desde 1/4" (6.4mm) a 12" (304.8mm) y grosores de .003" (.08mm) a .025" (.64mm).

Cintas Tejidas de Poliester/Fibra de Vidrio y 100% Poliester



Cinta tejida Termo-contractil de Poliester/Fibra de Vidrio

Las cintas tejidas de Poliester/Fibra de Vidrio son cintas con orillos en ambos bordes y se construyen utilizando hilo de poliester en la direccion de la urdimbre e hilo de fibra de vidrio en la direccion de la trama. la contraccion se producira en la direccion longitudinal para tener un mayor apriete o ajuste en el encintado. El encintado de las esquinas y las curvas agudas pueden ser realizados sin distorsion de la cinta, y el correcto sobre encintado se puede mantener debido a que la cinta no contraera en la seccion transversal.

Cinta Tejida Termo-contractil 100% Poliester

Las cintas tejidas de poliester son cintas con orillo en ambos bordes y se tejen utilizando hilos de poliester en la direccion de la urdimbre y de la trama. El encintado de las esquinas y curvas agudas es realizado sin distorsion. Debido a que la cinta se contrae tanto en la direccion longitudinal como transversal se puede obtener un encintado bien apretado.

Datos de Construccion

No Parte	Grosor	Ancho		Urdimbre Total de hebras*	Trama	
		Pulgadas	mm		Hilos/Pulg*	Hilos/cm
Cinta Tejida Termo contractil Poliester/Vidrio						
46-72PG	.004"	3/4"	19.1	37	37	14.6
48-72PG	.10mm	1"	25.4	49	37	14.6
56-36PG	.005"	3/4"	19.1	37	37	14.6
58-36PG	.13mm	1"	25.4	49	37	14.6
512-36PG		1 1/2"	38.1	70	37	14.6
76-36PG	.007"	3/4"	19.1	37	37	14.6
78-36PG	.18mm	1"	25.4	49	37	14.6
712-36PG		1 1/2"	38.1	70	37	14.6
Cinta tejida Termo contractil 100% Polyester						
54-36P	.005"	1/2"	12.7	25	37	14.6
56-36P	.13mm	3/4"	19.1	37	37	14.6
58-36P		1"	25.4	49	37	14.6
Cinta Tejida Termo contractil 100% Poliester (Tie Tape)						
302-720P	.025"	1/4"	6.4	14	22	8.7
304-360P	.64mm	1/2"	12.7	28	22	8.7
306-360P		3/4"	19.1	40	22	8.7

* +/-2

Anchos y construcciones especiales estan disponibles de acuerdo a pedido del cliente. Nuestras cintas son fabricados en anchos desde 1/4" (6.4mm) a 12" (304.8mm) y grosores de .003" (.08mm) a .025" (.64mm).

Informacion de Contraccion

Las cintas tejidas de poliester y de poliester/vidrio se pueden contraer con la aplicacion de calor mediante una pistola de calor, horno o autoclave, o pueden contraerse durante el ciclo de inmersion y horneado.

La contraccion real que usted requiera dictara que metodo usted debe elegir. Con cintas 100% poliester la cantidad de capas (especialmente en las curvas) tendra que ser calculado por su departamento de ingenieria para que se pueda mantener correctamente el grosor.

Toda la informacion presentada en este folleto son expresiones de opinion que creemos que son exactas y fiables, pero se presentan sin garantia de responsabilidad por nuestra parte. Las declaraciones relativas a la posible utilizacion de nuestros productos no pretenden ser recomendaciones para su uso en la infraccion de cualquier parte. Ninguna garantia de patente de ningun tipo, expresa o implicita, se hace o se intenta.



3330 East 14th St.
Brownsville, TX 78521
Phone: (956) 542-5491
Fax: (956) 541-4748
email: sales@Hesgon.com
www.Hesgon.com