

Norstat, c.a.

CINTAS PROTECTORAS CONTRA ARCOS ELÉCTRICOS Y FUEGO



DESCRIPCIÓN GENERAL:

Las Cintas **FLAME-SAFE** están diseñadas para proteger los cables de los efectos del fuego y los arcos eléctricos. Los arcos producto de fallas eléctricas generan un estallido que puede ser fatal para los cables adyacentes.

El calor intenso y las llamas frecuentemente provocan fuegos que se pueden propagar rápidamente sobre cables desprotegidos, aumentando los daños y los lapsos de tiempo en que una planta puede permanecer fuera de servicio.

Las cintas **FLAME-SAFE** han estado normalizadas en la Industria desde hace más de 25 años.

FLAME-SAFE SERIE CFR.

Cinta libre de halógenos desarrollada para responder a la necesidad de un producto no tóxico, de baja generación de humo, para áreas donde hayan personas o equipos sensitivos. Cuando se quema, forma un resistente tubo de cerámica que repele las llamas y el calor, protegiendo los cables.

FLAME-SAFE SERIE AFT.

Cinta de uso general a base de PVC con una excelente relación "costo-desempeño", que puede ser utilizada en espacios abiertos o áreas ventiladas. Muy popular en la protección de cables en sistemas de distribución subterráneos. Reforzada con una base flexible que no es tejida, la cinta no se derrite o se quiebra durante un incendio como si puede suceder con cubiertas termoplásticas.

CARACTERÍSTICAS:

- Protección de cables de control y fuerza contra fuego y arcos
- De fácil aplicación en lugares donde otros métodos no son prácticos.
- Aprobado por la Industria y Entidades Gubernamentales.
- Disponibilidad de dos tipos de cintas, incluyendo la serie CFR libre de cloro.
- Compatible con la pintura y sellos a prueba de fuego Flame-safe.
- Posibilidad de fabricación con medidas especiales según el caso.

DATOS TÉCNICOS:

	Serie CFR	Serie AFT
Peso Kg/Mt ² (Lbs/Ft ²)	1,2 (0,25)	1,7 (0,35)
Espesor (ASTM D1910)	40 mils (1mm)	50 mils (1,3mm)
Color	Gris	Blanco
Resistencia a la Tensión	>40 Lb/In ancho	>40 Lb/In ancho
Alargamiento (ASTM D412)	>100%	>250%
Resistencia al arco (Plasma)	>20 Seg.	>20 Seg.
Nivel Dieléctrico	>10KV (250 v/mil)	>25KV (500 v/mil)
Prueba de inmersión en Agua salada	Superada	Superada
Índice de limitación de oxígeno	>40	>40
Resistencia a las llamas	>6 minutos	>6 minutos

INSTALACIÓN:

Las cintas FLAME-SAFE se instalan fácilmente en tres pasos:

1. Fije la punta de la cinta al cable utilizando cordón o teipe de fibra de vidrio. La base "TEXTIL" de la cinta va contra el cable.
2. Enrolle la cinta de manera que se cubra a si misma (aproximadamente la mitad de su ancho) para lograr un espesor efectivo de dos capas. Esto permite que el cable se pueda doblar sin que se exponga su chaqueta.
3. Fije el final de la cinta como indicado en el paso N°. 1.



MEDIDAS DISPONIBLES:

Nº. Cat.	Ancho	x	Espesor	x	Longitud
CFR15	1.5"(38mm)	x	40mil(1mm)	x	20FT(6,1mts)
CFR20	2.0"(50mm)	x	40mil(1mm)	x	20FT(6,1mts)
CFR30	3.0"(75mm)	x	40mil(1mm)	x	20FT(6,1mts)
AFT15	1.5"(38mm)	x	50mil(1.3mm)	x	20 FT(6,1mts)
AFT20	2.0"(50mm)	x	50mil(1.3mm)	x	20 FT(6,1mts)
AFT30	3.0"(75mm)	x	50mil(1.3mm)	x	20 FT(6,1mts)

Nota: Otras longitudes disponibles bajo pedido

CANTIDAD DE ROLLOS DE CINTA REQUERIDOS PARA PROTEGER 30Mts. DE CABLE

Ancho de cinta	Diámetro del Cable en Pulgadas (mm)						
	.75 (19)	1.0 (25)	1.5 (37)	2.0 (50)	2.5 (64)	3.0 (75)	4.0 (100)
1.5" (38mm)	15	21	31	42	52	63	84
2.0" (50mm)	NR	NR	24	31	39	47	63
3.0" (75mm)	NR	NR	NR	21	26	32	42

NR: No Recomendado

Nota: Cordón o teipe eléctrico de fibra de vidrio es requerido para fijar la cinta. El mismo se debe instalar en espiral en sentido opuesto al de la cinta.

FLAME-SAFE

NORSTAT, C.A.
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

