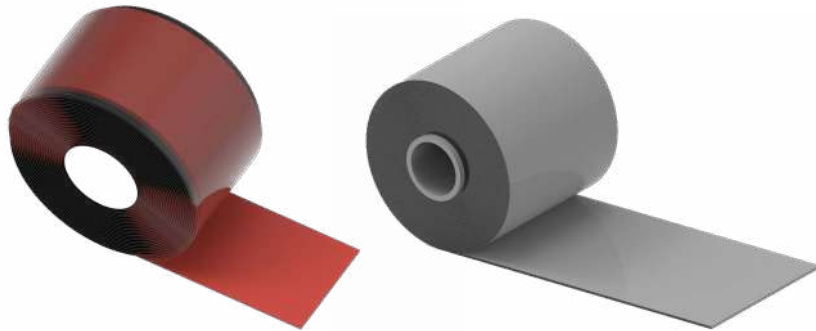




Cintas de fusión de media tensión Raychem MVFT

PRODUCTOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA VIDA SILVESTRE Y LOS ACTIVOS



EL DISEÑO AUTOAMALGAMANTE PROPORCIONA UNA PROTECCIÓN EFICAZ CONTRA EL DESCARGA ENERGÉTICA PARA UNA MAYOR SEGURIDAD.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Compatible con media tensión TE Raychem mejora del aislamiento sistema
- Adecuado para aplicaciones interiores y exteriores.
- Propiedades sin seguimiento
- Funcionamiento continuo temperatura hasta 90°C

Las cintas de fusión de media tensión Raychem de TE Connectivity (TE) son autoamalgamables, lo que mejora el aislamiento y protege contra descargas accidentales. Su diseño busca combinar la integridad de los polímeros de silicona con la versatilidad de los productos envolventes.

Nuestras cintas Raychem MVFT son rápidas y fáciles de instalar. Al aplicarlas, las cintas fusionan las capas superpuestas, creando un sellado completo. Una sola capa de MVFT, con dos tercios superpuestos, proporciona resistencia a la tensión CA (protección contra descargas eléctricas) de al menos 15 kV, que aumenta a 35 kV si se aplica una segunda capa. Aunque las cintas se adhieren a sí mismas y a otros materiales aislantes, no se adhieren al metal ni a la porcelana, lo que facilita su extracción y mantenimiento.

Nuestras cintas Raychem MVFT ofrecen una solución sencilla y eficaz a los desafíos de la modernización del aislamiento de barras colectoras, especialmente cuando los equipos existentes no pueden desmontarse. Pueden utilizarse en aplicaciones interiores y exteriores e instalarse en diferentes formas, incluyendo conexiones complejas.

APLICACIONES

- Redes eléctricas aéreas
- Subestaciones Eléctricas
- Sistemas de energía del centro de datos

NORMAS PERTINENTES Y INFORMES DE PRUEBAS

- Cumple con la normativa RoHS de la UE
- Cumple con los requisitos de vehículos fuera de circulación de la UE



RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

Prueba		
Resistencia al secado en CA/1 min.	15 kV (una capa de aislamiento) 35 kV (dos capas de aislamiento)	
Ciclo de carga de 30 días a 130 °C	Sin deformación ni división	
Instalación a baja temperatura a 0 °C	Instalable sin dificultad	
Físico		
Propiedades clave del material	Método de prueba	Requerido
Envejecimiento acelerado 168 horas a 150 °C Resistencia a la tracción	ASTM D412	> 1000 psi (6,8 MPa)
Envejecimiento acelerado 168 horas a 150 °C Alargamiento máximo	ASTM D412	> 450%
Flexibilidad a baja temperatura 4 horas - 40°	ASTM D2671	Sin grietas
Eléctrico		
Rigidez dieléctrica 0,76 mm (0,03 pulgadas) de pared	ASTM D149	> 160 kV/cm (400 V/mil)
Seguimiento y resistencia a la erosión	ASTM D2303	Sin seguimiento, erosión en la superficie superior o llamas. Fallo después de: 1 hora a 2,5 kV 1 hora a 2,75 kV 1 hora a 3,0 kV 20 min a 3,25 kV

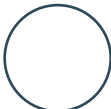
SELECCIÓN DE PRODUCTOS

Descripción	Longitud suministrada: m (yardas)	Ancho: M (pulgadas)	Color	Paquete de ETS
MVFT-G-2-12(B4)	11 (12)	50 (2)	Gris	4 rollos
MVFT-50-6400	6.4 (7)	50 (2)	Rojo	1 rollo
MVFT-50-1800	1.8 (2)	50 (2)	Rojo	1 rollo

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	
EPP-3150	Instrucciones de instalación para media tensión Cintas de fusión MVFT

INFORME TÉCNICO	
EDR-5465	Informe de prueba del producto MVFT
EDR-5651	Informe de prueba de materiales de MVFT

GUÍA DE DURACIÓN DE LA SOLICITUD MVFT

Ancho de barra colectora X Espesor mm (pulgadas)		Longitud estimada de MVFT requerida para aislar 1 m (3 pies) de barra colectora
 Barra colectora rectangular	25 X 10 (1 X 0,3)	4.7 (15)
	50 X 10 (2 X 0,3)	7.6 (25)
	75 X 10 (3 X 0,3)	11.4 (38)
	100 X 10 (4 X 0,3)	15.6 (51)
	150 X 10 (6 X 0,3)	25 (82)
	200 X 10 (8 X 0,3)	30 (98)
 Barra colectora cuadrada	25 X 25 (1 X 1)	6 (20)
	50 X 50 (2 X 2)	12 (39)
	75 X 75 (3 X 3)	18 (59)
	100 X 100 (4 X 4)	24 (79)
	150 X 150 (6 X 6)	36 (118)
 Barra colectora redonda	12 (0.5)	2.5 (8)
	25 (1)	5 (16)
	50 (2)	10 (33)
	75 (3)	15 (49)
	100 (4)	20 (66)