



CINTAS DE AISLAMIENTO DE BARRAS DE ALTA Tensión

PRODUCTOS DE PROTECCIÓN DE ACTIVOS Y VIDA SILVESTRE

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Compatible con
Sistemas de mejora del aislamiento
de media tensión Raychem
de TE
- Fácil de aplicar utilizando equipos
fácilmente disponibles
- Uso interior y exterior
- Propiedades anti-seguimiento
- Continúa operando
temperatura hasta 90°C
- Versátil y flexible en
temperaturas tan bajas
como -40°C.

Cintas aislantes de barras colectoras de alto voltaje Raychem de TE Connectivity (TE) HVBT son cintas termorretráctiles recubiertas de adhesivo que mejoran el aislamiento y protegen contra descargas eléctricas inducidas accidentalmente.

Las cintas Raychem HVBT de TE están diseñadas para combinar la integridad de un tubo termorretráctil con la versatilidad de los productos envolventes.

Las cintas HVBT son rápidas y fáciles de instalar. Tras la aplicación de calor, las cintas se encogen y el revestimiento adhesivo se derrite, amalgamando las capas superpuestas para producir un sellado completo entre solapas. Una sola capa de cinta HVBT, superpuesta en dos tercios, proporcionará una resistencia de voltaje de CA (protección contra descargas eléctricas) de al menos 17,5 kV, aumentando a 36 kV si se aplica una segunda capa.

Aunque las cintas HVBT se adhieren a sí mismas y a otros materiales aislantes, no se adhieren al metal ni a la porcelana, lo que permite retirarlas fácilmente para su mantenimiento.

Las cintas HVBT ofrecen una solución sencilla y eficaz a los problemas de aislamiento de barras colectoras, especialmente cuando los equipos existentes no se pueden desmontar. Se pueden utilizar para aplicaciones interiores y exteriores y se instalan fácilmente en una amplia variedad de formas, incluidas conexiones complejas.

Los clientes pueden contar con productos consistentes y de alta calidad, impulsados por la innovación comprobada de TE y respaldados por nuestra extraordinaria atención al cliente.

Cintas aislantes de barras colectoras de alto voltaje HVBT

Productos y sistemas de protección de activos y vida silvestre de TE de tubos, cintas, láminas, cubiertas preformadas y barreras

Proporcionar un probado, rentable y fácil de instalar.

solución a cortes relacionados con aves, animales y clima.



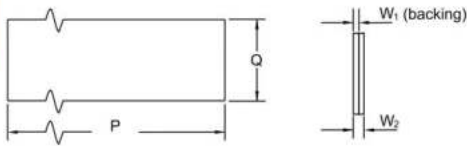
RENDIMIENTO DEL PRODUCTO		
Propiedades clave de los materiales	Método de prueba	Requerido
Físico		
Resistencia al aceite de transformador - Resistencia a la tracción - Elongación máxima	VDE 0370	168 h. a 23°C, 10 MPa (1450 psi) mín., 300 % mín.
Flexibilidad a baja temperatura 4 horas a -40 °C	ASTM D2671, Procedimiento D	Sin grietas
Envejecimiento acelerado 168 horas a 120°C Resistencia a la tracción	Norma ASTM D638	10 MPa (1450 psi)
Envejecimiento acelerado 168 horas a 120°C Alargamiento máximo	Norma ASTM D638	300% mín.
Eléctrico		
Resistencia dieléctrica	ASTM D149, CEI 243	130 kV/cm (330 V/mil)
Resistividad de volumen	ASTM D257, CEI 93	1 x 10 ¹³ ohmios cm mín.
Índice de humo	NES 711	Menos de 50
Generación de gas ácido	Raychem PPS 3010 4.23 de TE	Menos del 3% en peso

Nota: La información anterior se refiere únicamente al material de respaldo.

RENDIMIENTO DEL PRODUCTO		
Descripción del Producto	Rectangular Ancho de la barra colectora: pulgadas (mm)	Longitud necesaria por metro de barra colectora
HVBT-1-R-01(B8)	1 (25)	33 (10,0)
HVBT-2-R-01(B4)	2 (50)	25 (7,6)
HVBT-2-R-01(B4)	3 (75)	38 (11,4)
HVBT-2-R-01(B4)	4 (100)	52 (15,6)
HVBT-2-R-01(B4)	6 (150)	82 (25)
HVBT-4-R-01(B4)	8 (200)	52 (15,6)

RENDIMIENTO DEL PRODUCTO		
Producto Descripción	Barra colectora redonda Diámetro: pulgadas (mm)	Longitud necesaria por metro de barra colectora
HVBT-1-R-01(B8)	0,5 (12)	16,5 (5)
HVBT-2-R-01(B4)	1 (25)	16,5 (5)
HVBT-2-R-01(B4)	2 (50)	33 (10)
HVBT-2-R-01(B4)	3 (75)	55 (16,7)
HVBT-4-R-01(B4)	4 (100)	33 (10)

SELECCIÓN DE PRODUCTO					
Producto Descripción	Dimensiones				
	Q un mínimo. (pulgadas)	W1 por minuto. (pulgadas)	W1 b mín. (pulgadas)	W2 b mín. (pulgadas)	UOM: Rollo de longitud, P (pies)
HVBT-1-R-01 (8)	1	0.014	0.022	0.034	25
HVBT-2-R-01 (4)	2	0.014	0.022	0.034	24
HVBT-4-R-01 (2)	4	0.014	0.022	0.034	25



REPORTE TÉCNICO	
EDR-5466	Informe de calificación del producto HVBT

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	
EPP-0619-8/98	Instrucciones de instalación para cinta de barra colectora de alto voltaje (HVBT)

te.com/energía

© 2018 TE Connectivity. Reservados todos los derechos. EPP-3206-10/18-ES

Raychem, TE Connectivity y TE Connectivity (logotipo) son marcas comerciales de la familia de empresas TE Connectivity Ltd. Otros logotipos, productos y nombres de empresas mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Si bien TE ha hecho todos los esfuerzos razonables para garantizar la exactitud de la información contenida en este folleto, TE no garantiza que esté libre de errores, ni TE hace ninguna otra declaración, garantía o garantía de que la información sea precisa, correcta, confiable o actual. TE se reserva el derecho de realizar cualquier ajuste a la información contenida en este documento en cualquier momento sin previo aviso. TE renuncia expresamente a todas las garantías implícitas con respecto a la información contenida en este documento, incluidas, entre otras, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Las dimensiones de este folleto son solo para fines de referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte a TE para conocer las últimas dimensiones y especificaciones de diseño.



www.teempack.com
ventas@teempack.com / T: +51 908 839 138

TEEMPack s.a.c.