

CUBIERTAS PARA BARRAS DE POLIOLEFINA

Cubierta de aislamiento eléctrico flexible, para conexiones de barra colectora de hasta 36 KV. Son flexibles se pueden instalar, quitar o reemplazar en pocos minutos. Fabricado con material de poliolefina reticulada de alta calidad. Proporciona un excelente aislamiento eléctrico y soporta temperaturas de funcionamiento altas de forma continua. Reduce el espacio libre de aire, lo que ayuda a diseñar paneles compactos; por lo tanto, reduce los costos de material al ahorrar en longitudes de barras colectoras, componentes para hoja de metal, etc.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Libre de halógenos, retardante de llama
- Fácil de instalar o quitar tantas veces como sea necesario
- Altamente resistente a los rayos uv y al ozono
- Para su aplicación al aire libre o en interiores
- Adecuado para la unión de barras colectoras de aislamiento (tees, codos, etc.)
- Apta para cualquier forma o conexión
- Evita que la barra colectora sufra corrosión química provocada por ácidos fuertes, sal, etc.

TABLA DE SELECCIÓN

VOLTAJE	ESPESOR
12.0 KV	1.0 mm
18.0 KV	1.4 mm
24.0 KV	1.8 mm
36.0 KV	2.5 mm

PROPIEDADES	VALOR	STANDAR
FÍSICAS		
Fuerza de tensión	12 N/mm ² (Min.)	ASTM D638
Elongación	300 % (min)	ASTM D638
Absorción de agua	0.5 % (max)	ASTM D570
Dureza	45 ± 10 orilla D	ASTM D2240
TÉRMICAS		
Envejecimiento acelerado	Pasa	ASTM D2671
Fuerza de tensión	10 N/mm ² (Mpa) (min.)	ASTM D638
Última elongación	250% (Min.)	ASTM D638
Flexibilidad a baja temperatura (-40oC por 4 Hrs.)	No se quiebra	ASTM D2671
Choque térmico (250°C for 30 Min.)	No se quiebra, ni fluye	ESI 09-11
Temperatura de contracción	125° C	IEC 216
Límite de temperatura continuo	-40°C to +100°C	IEC 216
ELÉCTRICAS		
Fuerza dieléctrica	22 KV/mm. (Min.)	ASTM D149
Volúmen de resistencia	1x10 ¹⁴ Ohm cm (Min)	ASTM D257
Constante dieléctrica	5 (max.)	ASTM D150
Resistente al seguimiento y la erosión	Sin seguimiento, erosión o fallo de llama hasta 3,25 KV durante 20 min.	ASTM D2303