



USOS RECOMENDADOS

Reconstitución del aislamiento en empalmes de cables secos desde 600 voltios hasta 69000 voltios y construcción de conos de alivio y como aislamiento en terminales de cables secos hasta 35000 voltios. Aislamiento hermético y protección de componentes de barras colectoras.

Debido a sus excelentes propiedades mecánicas y químicas, es ideal para la reparación/restauración de cubiertas de cables.

Los datos de la tabla representan valores promedio de los resultados de los ensayos de Laboratorio y no pueden ser usados a efectos de especificación. El usuario debe hacer sus propias pruebas conducentes a determinar la idoneidad del producto para el uso que se pretende dar al mismo.

W963 Plysafe Cinta aislante de caucho EPR

W963 Plysafe es una cinta de caucho de etileno propileno de 0,76 mm de espesor, autoamalgamable, para aislamiento y revestimiento de empalmes para alta tensión hasta 69 kV. W963 Plysafe amalgama rápidamente, manteniendo un gran aislamiento sin vacíos, muy buena estabilidad eléctrica y permanente estanqueidad. ASTM-D 4388, HH-553C/Grade A, MIL-13825B.

CARACTERÍSTICAS

- Autoamalgamable
- Resistente al ozono y efecto corona
- Resistente a los rayos UV
- Resistente a la humedad, corrosión y sustancias químicas
- Cinta aislante de caucho tipo III de acuerdo a ASTM D 4388.

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	MÉTODO TEST
FÍSICAS			
Color	Negro	---	---
Espesor	0,76	mm	ASTM D 4325
Resistencia a la tracción	2,3	Mpa	ASTM D 412
Elongación	950	%	ASTM D 412
Fusión	2 Max	%	ASTM D 4325
Resistencia al calor	130	°C	ASTM D 4325
Temperatura de servicio	90	°C	ASTM D 4325
Sobrecarga de emergencia	130	°C	ASTM D 4325
QUÍMICAS			
Absorción de agua	0,06	%	ASTM D 570
Resistencia al ozono	Pasa	visual	ASTM D 4325
Resistencia a los rayos UV	Pasa	visual	ASTM D 4325
ELECTRICAS			
Rigidez dieléctrica	32,0	kV/mm	ASTM D 149
Factor de disipación			
24 h @ 23°C	0,005	---	ASTM D 4325
168 h @ 70°C	0,015	---	ASTM D 4325
Constante dieléctrica			
24 h @ 23°C	2,7	---	ASTM D 4325
168 h @ 70°C	2,9	---	ASTM D 4325
Resistividad volumétrica			
96h @ 23°C and 50% RH	1x10 ¹⁶	Ohm-cm	ASTM D 257
96h @ 23°C and 96% RH	1x10 ¹⁵	Ohm-cm	ASTM D 257