



Plymouth Rubber Europa

W963 Plysafe

Cinta aislante de caucho EPR

Descripción:

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-I-553C/Grade A, MIL-I3825B.

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO
Físicas			
Color	Negro	---	---
Espesor	0,76	mm	ASTM D 4325
Resistencia a la tracción	2,30	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			
• Continua	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
Eléctricas			
Rigidez dieléctrica	39,5	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 y 50% RH	1x10 ¹⁶	Ohm-cm	ASTM D-257
96h @ 23°C y 96% RH	1x 10 ¹³	Ohm-cm	ASTM D-257

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.

Febrero 2015

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.

APROBACIONES:

Cumple con:

- ASTM-D 4388
- HH-I-553C/Grade A
- MIL-I-3825B

MEDIDAS ESTÁNDAR:

Anchos	Espesores	Largo
19 mm	0,76 mm	9 m
25 mm	0,76 mm	9 m
38 mm	0,76 mm	9 m
51 mm	0,76 mm	9 m

Otras medidas disponibles según petición.

Plymouth Rubber Europa S.A.

36400 Porriño, España

Tel.: +34 986 344 148

Fax: +34 986 331 713

Email: info@plymouthrubber.com

www.plymouthrubber.com

LÍMITES DE LA GARANTÍA: Plymouth garantiza que su producto cumplirá substancialmente con las Hojas técnicas descritas para el mismo por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de su envío (a menos que se especifique lo contrario en la hoja de datos del producto). Plymouth no ofrece ninguna garantía al distribuidor, los clientes del mismo o los usuarios finales del producto, respecto a la comercialización y adaptación del mismo para sus usos o fines pretendidos, por lo que el comprador asumirá todos los riesgos asociados con lo anterior. En el caso de que se pruebe que el producto es defectuoso dentro de los términos descritos más arriba y siempre que el comprador cumpla primero con todas las normas de devolución de Plymouth, LA ÚNICA OBLIGACIÓN DE PLYMOUTH Y LA COMPENSACIÓN EXCLUSIVA AL COMPRADOR BAJO LA GARANTÍA DE ESTE PRODUCTO, ES LA SUSTITUCIÓN DE LA CANTIDAD DEL PRODUCTO QUE HAYA RESULTADO DEFECTUOSO, DENTRO DEL PLAZO DE TIEMPO ESPECIFICADO MÁS ARRIBA. SALVO QUE SE ESPECIFIQUE EXPRESAMENTE, PLYMOUTH NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA. En ningún caso podrá responsabilizarse a Plymouth por daños colaterales, consecuentes, indirectos o incidentales derivados de/o relacionados en alguna forma con el suministro del producto. (rev. 1/95)