



W963 PLYSAFE®

Cinta Aislante de EPR para Alto Voltaje

Ficha Técnica

Noviembre 2020

Descripción **W963 Plysafe®** es una cinta aislante autoamalgamante para alta tensión en base caucho etileno-propileno de 0,76 mm (30 mils) de espesor para aislamiento primario y reconstrucción de cubierta de cables hasta 69kV. W963 Plysafe® amalgama rápidamente proporcionando un excelente aislamiento sin oclusiones de aire, muy buena estabilidad eléctrica y permanente estanqueidad. Cumple con las normas ASTM D-4388, HH-I-553C / Grado A, MIL-I3825B.

- Autoamalgamable
- Excelente resistencia al ozono y al efecto corona
- Resistencia a los rayos UV
- Resistente a la humedad, a la corrosión y a las sustancias químicas
- Cumple especificación ASTM D 4388, Tipo III

Materiales	Soporte	Adhesivo	Color	Standard Sizes	
				Ancho	Longitud
	Caucho EPR	No	Negro	19 mm x 9,1 m (0,75" x 30')	38 mm x 9,1 m (1,5" x 30')
				Otros tamaños disponibles bajo pedido	

Características Técnicas	Características	Valor Típico	Método
		Espesor (mm)	0,76
Carga de ruptura (MPa)	2,5	ASTM D 412	
Elongación de ruptura (%)	950	ASTM D 412	
Fusión (2,0mm máx.)	< 2,0	ASTM D 4325	
Resistencia al calor (°C)	130	ASTM D 4325	
Temperatura Operación			
Continuo (°C)	90	ASTM D 4325	
Sobre carga de emergencia (°C)	130	ASTM D 4325	
Absorción de Agua (%)	0,06	ASTM D 570	
Resistencia al Ozono	Pasa	ASTM D 4325	
Resistencia a rayos UV	Pasa	ASTM D 4325	
Rigidez Dieléctrica (kV/mm)	39,5	ASTM D 149	
Factor de Disipación			
24h @ 23°C	0,005	ASTM D 150	
168h @ 70°C	0,015	ASTM D 150	
Constante Dieléctrica			
24h @ 23°C	2,7	ASTM D 150	
168h @ 70°C	2,9	ASTM D 150	
Resistividad Volumétrica (Ω.cm)			
96h @ 23°C and 50% RH	1x10 ¹⁶	ASTM D 257	
96h @ 23°C and 96% RH	1x 10 ¹³	ASTM D 257	

Usos recomendados Como aislamiento primario y reconstrucción de cubierta en empalmes de cables hasta 69.000 voltios y para la construcción de conos de alivio y reconstrucción de cubierta en terminaciones de cables hasta 35.000 voltios. Sellado antihumedad en empalmes de cables de telecomunicación y otras impermeabilizaciones. Aislamiento y protección de embarrados y pletinas.

Almacenaje En su embalaje original, colocado en posición horizontal bajo cubierta y temperatura entre 5°C y 35 °C.

Tiempo de Vida útil 60 meses desde la fecha de fabricación

La información proporcionada es sólo para referencia. Los datos en la tabla representan los resultados promedio de las pruebas y no deben utilizarse para fines de especificación. El usuario del producto debe realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto.

GARANTÍA LIMITADA: Plymouth garantiza que su Producto se ajustará sustancialmente a las especificaciones escritas de ese producto por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de envío, (a menos que se indique lo contrario). Plymouth no otorga ninguna garantía al distribuidor, a sus clientes o al usuario final del producto por la comercialización y / o la idoneidad de los productos para su uso o propósito previsto, y el comprador asumirá todos los riesgos asociados con ellos. Siempre que se demuestre que el producto es defectuoso dentro de los términos descritos anteriormente, y siempre que el comprador haya compilado primero todas las políticas de devolución de Plymouth. La OBLIGACIÓN ÚNICA DE PLYMOUTH Y EL RECURSO EXCLUSIVO DEL COMPRADOR BAJO ESTA GARANTÍA DEL PRODUCTO SERÁN REEMPLAZAR TAL CANTIDAD DEL PRODUCTO DEBIDAMENTE EVIDENCIADO QUE ES DEFECTUOSO, EN EL PERIODO DE TIEMPO ESPECIFICADO ANTERIORMENTE. EXCEPTO LO EXPRESAMENTE ESTABLECIDO EN EL PRESENTE, PLYMOUTH NO OFRECE OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS. En ningún caso, Plymouth será responsable por daños colaterales, indirectos, indirectos o incidentales derivados de, o relacionados de alguna manera con el suministro de productos. (Rev. 1 / 2020-2022)