



## W963 PLYSAFE®

### Cinta aislante de caucho EPR

Ficha Técnica

Diciembre 2025

<b>Descripción</b>	<p><b>W963 Plysafe®</b> es una cinta aislante autoamalgamante para alta tensión en base caucho etileno propileno de 0,76 mm. <b>W963 Plysafe®</b> se amalgama rápidamente, manteniendo un gran aislamiento sin vacíos, muy buena estabilidad eléctrica y permanente estanqueidad. Cumple con las normas ASTM D 4388 Tipo III, HH-I-553C/Grado A, MIL-I3825B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoamalgamable</li> <li>• Excelente resistencia al ozono y al efecto corona</li> <li>• Resistencia a los rayos UV</li> <li>• Resistente a la humedad, a la corrosión y a las sustancias químicas</li> </ul>			
--------------------	--	--	--	--

<b>Materiales</b>	<b>Soporte</b>	<b>Adhesivo</b>	<b>Color</b>	<b>Medidas estandar</b>
	Caucho EPR	Ninguno	Negro	Ancho x Largo 19 mm x 9,1 m (0,75" x 30') 38 mm x 9,1 m (1,5" x 30') Otras medidas disponibles según pedido

<b>Características Técnicas</b>	<b>Características</b>	<b>Valores típicos</b>	<b>Método de ensayo</b>
	Espesor (mm)	0,76±0,076	ASTM D 4325
	Carga de ruptura (MPa)	2,3	ASTM D 412
	Alargamiento a la ruptura (%)	950	ASTM D 412
	Fusión (2,0 mm máx)	<2,0 (Sin efecto bandera)	ASTM D 4325
	Resistencia al calor (°C)	130	ASTM D 4325
	Temperatura de Operación.(°C)		
	Continuo (°C)	90	ASTM D 4325
	Sobrecarga de emergencia (°C)	130	ASTM D 4325
	Absorción de agua (%)	0,06	ASTM D 570
	Resistencia al ozono	Pasa	ASTM D 4325
	Resistencia a los rayos UV	Pasa	ASTM D 4325
	Rigidez Dieléctrica (kV/mm)	39,5	ASTM D 149
	Factor de Disipación	<b>60 Hz / 1 MHz</b>	
	1h @ 23°C y 50% HR	≤0,0001 / 0,0015	ASTM D 150
	1h @ 90°C y 50% HR	≤0,0001	ASTM D 150
	168h @ 70°C y 50% HR	≤0,0001	ASTM D 150
	24h @ 23°C inmersión en agua	≤0,0001 / 0,0015	ASTM D 150
	168h @ 70°C inmersión en agua	≤0,0001	ASTM D 150
	Constante Dieléctrica	<b>60 Hz / 1 MHz</b>	
	1h @ 23°C y 50% HR	2,60 / 2,60	ASTM D 150
	1h @ 90°C y 50% HR	2,60	ASTM D 150
	168h @ 70°C y 50% HR	2,60	ASTM D 150
	24h @ 23°C inmersión en agua	2,60 / 2,60	ASTM D 150
	168h @ 70°C inmersión en agua	2,60	ASTM D 150
	Resistividad Volumétrica (Ω.cm)		
	96h @ 23°C y 50% HR	≥1x10 <sup>16</sup>	ASTM D 257
	96h @ 23°C y 96% HR	≥5x10 <sup>15</sup>	ASTM D 257

<b>Usos recomendados</b>	Reconstitución del aislamiento en empalmes de cables secos hasta 69000 voltios. Construcción de conos de alivio y como aislamiento en terminales de cables secos hasta 35000 voltios. Aislamiento hermético y protección en componentes de barras colectoras. Debido a sus excelentes propiedades mecánicas y químicas, es ideal para la reparación/restauración de cubiertas de cables.
--------------------------	--

<b>Almacenamiento</b>	En el embalaje original, colocado en posición horizontal bajo cubierta y temperatura entre 5°C y 35°C.
-----------------------	--

<b>Vida útil</b>	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 período 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. 2 / 2025-2027)