



17 Plyshield®

Cinta Semi-Conductora de EPR

Ficha Técnica

Noviembre 2020

Descripción **17 Plyshield®** Cinta autoamalgamante semiconductor basada en caucho Etileno Propileno (EPR). Su construcción sin soporte la hace ideal para ser usada en cables de poder donde adaptación a la expansión y contracción es importante debido a los cambios en los ciclos de carga. Su excelente elasticidad permite una conformabilidad a contornos complejos. **17 Plyshield®** es compatible con todos los tipos de aislamientos de cable dieléctrico extruido. Cumple con la especificación ASTM D 4388 Tipo IV.

- Autoamalgamable.
- Buenas propiedades conductoras
- Fácil de aplicar.
- Resistente a rayos UV

Materiales	Soporte	Adhesivo	Color	Medidas Estándar
	Caucho (EPR)	No	Negro	Ancho x Largo 19 mm x 4,6 m (0.75 in. x 15 ft.) Otros tamaños disponibles bajo pedido

Características Técnicas	Característica	Valor Típico	Norma de Ensayo
		Espesor (mm)	0,76
	Resistencia a la tracción (MPa)	2,0	ASTM D 412
	Elongación (%)	750	ASTM D 412
	Fusión (2,0 mm máx.)	Sin bandera	ASTM D 4325
	Temperatura de Operación (°C)		
	Continuo (°C)	90	ASTM D 4325
	Sobrecarga de emergencia (°C)	130	ASTM D 4325
	Absorción de Agua (%)	0,02	ASTM D 570
	Resistencia a rayos UV (visual)	Pasa	ASTM D 4325
	Resistividad Volumétrica (Ω.cm)		
	96h @ 23°C and 50% RH	870	ASTM D 4496
	168 h @ 90°C	5x10 ⁴	ASTM D 4496

Usos Recomendados Para blindaje electrostático en empalmes y terminaciones de alto voltaje. Rellena extra volúmenes producidos por conectores de compresión y la reconstrucción de los filamentos del apantallado en empalmes de alto voltaje. Colectores blindados y conexiones aéreas.

Almacenamiento 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 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. 1 / 2020-2022)