



53 Plyarc®

Cinta Resistente al Fuego y Arco Eléctrico

Ficha Técnica

Noviembre 2020

Descripción

53 Plyarc es una cinta compuesta de un material elastomérico diseñado especialmente para ofrecer una alta resistencia al arco eléctrico y al fuego, protegiendo todo tipo de cables. En contacto con el fuego se genera una barrera de carbono (char) entre el cable y la llama. Este escudo de carbono separa físicamente la llama y el calor del cable, protegiendo así cables y accesorios. La cinta posee una alta flexibilidad y conformabilidad por lo que su aplicación e instalación resulta muy sencilla.

- Protección superior al arco eléctrico.
- Excepcional resistencia a la llama/fuego
- Excelente conformabilidad y fácil aplicación.
- Resistente al agua y rayos UV
- Resistente al agua dulce, salada, aguas negras y aceites.

Materiales	Soporte	Adhesivo	Color	Medida Estándar	
	Compuesto Elastomérico	No	Gris claro	Ancho	Longitud
				76 mm x 6,1 m (3 in. x 20 ft.) Otros tamaños disponibles bajo pedido	
Características Técnicas	Características		Valor Típico	Método	
	Espesor (mm)		0,76	ASTM D 4325	
Carga de ruptura (MPa)			70	ASTM D 412	
Elongación de ruptura (%)			300	ASTM D 412	
Conductividad Térmica (W/m ² K)			2,64	ASTM C 177	
Resistencia al agua salada			Conforme	Con-Ed EO 5343-14	
Resistencia Química			Conforme	*BTM-814	
Rompimiento eléctrico (kV)			15	ASTM D 149	
Resistividad Volumétrica (Ω.cm)			4,4x10 ¹³	ASTM D 257	
Resistencia a la Llama					
Mechero Bunsen			Conforme	Con-Ed EO 5343-14	
Soplete de Propano			Conforme	Con-Ed EO 5343-14	
Soplete de Plasma			>110 segundos	Con-Ed EO 5343-14	
Simulación de arco eléctrico de elevada corriente, (13000°K). Una capa de cinta			108 ciclos	Soplete de Plasma	
Simulación de arco eléctrico de elevada corriente, (13000°K). Dos capas de cinta			170 ciclos	Soplete de Plasma	
Usos recomendados	Protección contra el arco eléctrico y el fuego en todo tipo de cables así como empalmes de cables en arquetas de registro, bandejas de cables, cajas de interruptores, subestaciones, sistemas de tuberías (gas, agua, petróleo, etc.). Ideal para proteger sistemas, cables y accesorios que estén ubicados en zonas donde exista un riesgo potencial de incendios.				
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 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)