



## 20 Pysil®

# Cinta Autoamalgamable de Silicona

### Ficha Técnica

Julio 2021

<b>Descripción</b>	<p><b>20 Pysil®</b> es una cinta de caucho de silicona químicamente reticulada, autoamalgamable de sección transversal triangular y con una línea central para el solapamiento preciso al 50% durante el encintado. Resistente al desgaste y la erosión. La cinta <b>20 Pysil®</b> se fusiona en una masa uniforme a los pocos minutos de la aplicación. No incorpora adhesivo y confiere una superficie auto limpiante que mantiene una alta resistencia al Tracking (formación de caminos o surcos de carbón, proceso que produce una degradación irreversible en la superficie del material aislante).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección transversal triangular</li> <li>• Autoamalgamable</li> <li>• Temperatura nominal de 180 °C</li> <li>• Resistente a los rayos UV</li> <li>• Resistente al aceite</li> <li>• Línea central para guía de medio solape</li> <li>• Libre de halógenos, según IEC 61249-2-21</li> </ul>			
<b>Materiales</b>	<b>Soporte</b>	<b>Adhesivo</b>	<b>Color</b>	<b>Medidas Estándar</b>
	Silicona	No	Gris, Negro	Ancho Longitud 25 mm x 9,1 m (1 in. x 30 ft.) Otros tamaños disponibles bajo pedido
<b>Características Técnicas</b>	<b>Características</b>	<b>Valor Típico</b>	<b>Método</b>	
	Espesor (mm)			
	Cresta	0,51	ASTM D 2148	
	Extremos	0,18	ASTM D 2148	
	Carga de ruptura (MPa)	4,82	ASTM D 412	
	Elongación de ruptura (%)	300	ASTM D 412	
	Adhesión (Cantidad desenrollada), vueltas	0	ASTM D 2148	
	Corrosión de cobre, (visual)	Ninguna	ASTM D 69	
	Rigidez Dieléctrica (kV/mm)	24	ASTM D 2148	
	Constante Dieléctrica	3,0	ASTM D 150	
	Factor de Disipación	0,002	ASTM D 150	
	Resistencia al Tracking (h)	1000	ASTM D 2132	
	Resistividad Volumétrica (Ω.cm)	3x10 <sup>14</sup>	ASTM D 257	
<b>Usos recomendados</b>	<p>Para el revestimiento de terminaciones de alto voltaje en cables dieléctricos extruidos hasta 69 kV. Para aislar cables con aislamiento de silicona de alta temperatura. Detener fugas de aceite en la construcción de empalmes de transición.</p>			
<b>Almacenamiento</b>	<p>En su embalaje original, colocado en posición horizontal bajo cubierta y temperatura entre 5°C y 35 °C.</p>			
<b>Tiempo de Vida útil</b>	<p>60 meses desde la fecha de fabricación</p>			

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)