

### Kit Empalme Baja Tensión



#### Descripción

- Empalme para redes de baja tensión hasta 0,6/1,0 (1,2) kV para cables mono o multipolares.
- Protección IP68 para instalaciones enterradas, galerías subterráneas y bandejas portables.
- Protección UV en aplicaciones aéreas.
- Técnica de fácil y rápida aplicación en frío, no requiere calor.
- El conjunto, una vez aplicado, mantiene la misma flexibilidad que el cable original.
- Excelente vida útil del producto (60 meses) en su embalaje original, colocado en posición horizontal, protegido y temperatura entre 5°C y 35 °C
- Cumple UNE-EN 50393 (Métodos de ensayo y requisitos de accesorios para uso en cables de distribución de tensión nominal 0,6/1,0 (1,2) kV
- Cumple con las directivas 2000/53/EC y RoHS 2 2011/65/EU.
- No contiene plomo, cadmio, mercurio, cromo (VI), bifenilos polibromados (PBB) ni éteres de difenilo polibromados (PBDE), ftalato de butilbencilo (BBP), ftalato de di (2-etilhexilo) (DEHP), ftalato de dibutilo (DBP) o ftalato de diisobutilo (DIBP).
- Cumplimiento de TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas).

#### Contenido del Kit

- 1 Pad de sellado de manguera
- 6 Pads selladoras para aislamiento de fases
- 1 tira de papel de lija
- 1 rollo de cinta de PVC de 0,13 mm N-10
- 1 manual de instrucciones para el montaje

#### Componentes principales

- Pads de masilla reforzadas
- Cinta de PVC N-10

#### Usos Recomendados

- Alumbrado público
- Redes de servicios públicos de baja tensión
- Estaciones de bombeo, bombas sumergibles
- Aplicaciones temporales

#### Pad de masilla reforzada Datos Técnicos

Octubre 2023

Descripción				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autosoldable</li> <li>• Resistente a los rayos UV y a la intemperie</li> <li>• Fuerte adhesión al metal, aislamiento de cables y cubiertas</li> <li>• Excelente resistencia a la corrosión</li> <li>• Rigidez dieléctrica superior</li> <li>• Protección catódica duradera</li> </ul>		
Materiales	Soporte	Adhesivo	Color	Medidas
	PVC	Masilla	Negro	Ver tabla 1
Características Técnicas	Características		Valores típicos	Método de ensayo
Soporte PVC	Espesor		0,160 mm	ASTM D 1000
	Carga de rotura		40 N/cm	ASTM D 1000
	Alargamiento		240%	ASTM D 1000
Masilla	Espesor		Ver tabla. 1	ASTM D 1000
	Adhesión al acero <sup>1</sup>		22 N/cm	ASTM D 1000
	Adhesión al PE <sup>1</sup>		22 N/cm	ASTM D 1000
Construcción empalme (Soporte PVC + Masilla)	Temperatura de servicio		90°C	ASTM D 4325
	- Continuo		130°C	ASTM D 4325
	- Sobrecarga de emergencia			
	Absorción de agua		<0,35 %	ASTM D 570
	Corrosión del cobre (visual)		Ninguna	ASTM D 69
	Resistencia al ozono (visual)		Pasa	ASTM D 4325
	Resistencia a rayos UV (visual)		Pasa	ISO 11507
	- 50°C x 4h @95%HR + 70°C x 20h (1000h)		Pasa	ASTM D 4325
	- 18 min. Agua destilada + 102 min. seco @40°C (750 h)			
	Rigidez Dieléctrica		13 kV/mm	ASTM D 149
	Resistividad volumétrica		>1x10 <sup>13</sup> Ω	ASTM D 257



Plymouth Rubber Europa, S.A.U.

Dimensiones					
Pad exterior (1 pc)	Espesor		Pad interior (6 pc)	Espesor	
	Soporte	Masilla		Soporte	Masilla
300 mm x 100 mm	0,16 mm	1,14 mm	50 mm x 40mm	0,16 mm	1,14 mm
350 mm x 100 mm	0,16 mm	1,84 mm	50 mm x 40mm	0,16 mm	1,14 mm
400 mm x 150 mm	0,16 mm	2,84 mm	60 mm x 70 mm	0,16 mm	1,14 mm
500 mm x 200 mm	0,16 mm	2,84 mm	60 mm x 70 mm	0,16 mm	1,14 mm

Tabla 1

## Datos Técnicos cinta PVC N10

Octubre 2023

### Descripción

- Cumple EN 60454-3-1.
- Cumple con las directivas 2000/53/EC y RoHS 2 2011/65/EU.  
La cinta N10 no contiene plomo, cadmio, mercurio, cromo (VI), bifenilos polibromados (PBB) o éteres de difenilo polibromados (PBDE), ftalato de butilbencilo (BBP), diftalato de etilhexilo (DEHP), ftalato de dibutilo (DBP) o diisobutil ftalato (DIBP).

### Materiales

#### Soporte

PVC

#### Adhesivo

Base caucho

#### Color

Negro

#### Medidas

19 mm x 10 m

Características Técnicas	Característica	Especificación	Valor Típico	Norma de Ensayo
	Espesor (mm)	0,13±0,025	0,12	ASTM D 1000
	Fuerza de rotura (N/cm)	20 min	24	ASTM D 1000
	Elongación a la rotura (%)	125 min	200	ASTM D 1000
	Adhesión al acero (N/cm)	1,8 min	2,5	ASTM D 1000
	Adhesión al respaldo (N/cm)	1,8 min	2,4	ASTM D 1000
	Combustibilidad	Retardante de llama	Retardante de llama	EN 60454-2
	Clasificación de temperatura (°C)	105	Conforme	3000 Horas
	Rigidez Dieléctrica (kV)	5 min	6	EN 60454-2

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 PERÍODO 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 o incidentales derivados o relacionados de alguna manera con el suministro de productos. (Rev. 2 / 2022-2024)

Plymouth Rubber Europa, S.A.U. • Ctra. Porriño-Salceda, km 1,5 36400 PORRIÑO - ESPAÑA • Tel.: +34 986 330 562

[www.plymouthrubber.com](http://www.plymouthrubber.com) • [info@plymouthrubber.com](mailto:info@plymouthrubber.com)

ISO 9001:2015 Certificación