

# sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

## Modelo TPMA

Tubo termo retráctil pared mediana  
con adhesivo

### Funcionalidad

Los tubos termo retráctiles de pared mediana TPMA proporcionan protección ambiental a los núcleos de cable de las terminaciones de cable con aislamiento de plástico y papel, y aislamiento sobre el área del conector en uniones de cable de hasta 1kV. Los tubos aislantes están hechos de material polimérico estabilizado térmicamente, reticulado y resistente a la intemperie.



### Características del Producto

- Sella y protege los empalmes y terminaciones de los cables
- Alta resistencia al impacto y la abrasión
- Revestimiento adhesivo termoplástico opcional para protección ambiental completa y aislamiento
- Color: Negro.

### Pruebas térmicas

Temperatura de contracción	120°C	IEC - 216
Choque térmico (30 min 200 ° C)	Sin grietas / sin flujo	ESI 09-13
Envejecimiento por calor (500 h 120 ° C) - Fuerza de Tensión	12 N / mm <sup>2</sup> (min) 300% (min)	ASTM D-412 / ISO-37
Elongación máxima		
Baja temperatura. Flexibilidad (- 40 ° C)	Sin grietas	ASTM D-2671



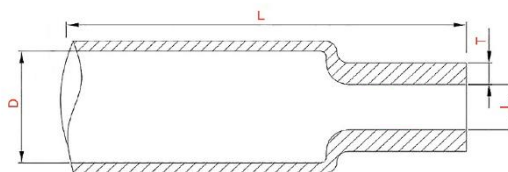
## Modelo TPMA

Tubo termo retráctil pared mediana con adhesivo

D - Diámetro interior

I - Diámetro interior máximo

L - Longitud



Código	Ref.	Contracción Ø mm	Color	Longitud (m)	Espeso (mm)	Bolsa	Caja
377100	TPMA-12/3	12 a 3	Negro	1	2	1	75
377110	TPMA-22/6	22 a 6			2,5	1	75
377120	TPMA-34/7	33 a 8			2,5	1	60
377130	TPMA-40/12	40 a 12			2,5	1	40
377140	TPMA-55/16	55 a 16			2,7	1	25
377150	TPMA-75/22	75 a 22			2,7	1	15
377160	TPMA-95/25	95 a 25			3	1	10
377170	TPMA-115/34	115 a 34			3	1	5
377180	TPMA-140/42	140 a 42			3	1	5

### Características Físicas

Gravedad específica	1.19 ± 0.2g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-1505
Absorción de agua	0.5% (Max.)	ASTM D-570
Fuerza de Tensión	≥14.5 N/sqmm (min)	ASTM D-412/ ISO 37
Elongación máxima	500% (min)	ASTM D-412/ ISO 37
Dureza	43 ± 3 Shore D	ASTM D-2240
Cambio longitudinal	± 10%	ESI 09-13
Rango de contracción	3: 1 (Min)	TP/QA/61
Antorcha	Sin división	TP/QA/7

### Características Eléctricas

Resistencia dieléctrica	20 kV / mm (min)	ASTM D-149 / IEC-243
Resistividad de volumen	1x10 <sup>13</sup> Ohm-cm (min)	ASTM D - 257 / IEC 93
Constante dieléctrica	5 (máximo)	ASTM D-150 / IEC-250

### Características Químicas

Resistencia a los hongos	Sin crecimiento	ASTM G - 21
Inmersión de resistencia química. en los siguientes líquidos NaOH (40%), H2SO4 (3%), acetona de tolueno para 24 horas a temperatura ambiente	Bueno (sin cambios en la apariencia)	ISO 175

Datos sujetos a cambios  
2020, Junio 22

© 2017 Sofamel SLU  
Todos los derechos reservados.

Versión: R2-7.2 COM01

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.