

## 5.6. Tubo TERMOSPEED PTPM (pared media)

### Características



Resistencia  
a los agentes  
químicos

- Pared media.
- Excelente aislamiento y durabilidad mecánica.
- Tensión y temperatura nominales, en servicio permanente: 600 V ; 90 °C.
- La capa interior de adhesivo termoplástico opcional permite obtener un aislamiento y una protección completa.
- Temperatura de servicio: -55 °C a 110 °C.
- Temperatura de contracción: 120 °C.
- Relación de contracción 3:1.



### Descripción

#### Aislamiento

**Material:** Tubo de poliolefina reticulada de pared media.

**Colores:** Negro.

#### Aplicaciones

Los tubos termorretráctiles de pared media son adecuados para diversas aplicaciones mecánicas y eléctricas, en las que sean importante un peso ligero y gran flexibilidad.

## Características técnicas

## Dimensiones

Expandido		Contraído	
Diámetro interno (mín.) mm	Diámetro interno (máx.) mm	Espesor pared (nom.) mm	
8,9	3	1,80	
13,0	4,1	2,40	
19,1	6,1	2,40	
27,9	8,9	3,00	
38,1	11,9	4,10	
43,0	10	3,43	
50,8	16	4,10	
68,1	22,1	4,10	
*89,9	30,0	4,10	
*119,9	39,9	4,30	

## Datos técnicos

Propiedad	Método de prueba	Rendimiento tipo
<b>Físicos</b>		
Resistencia a tracción	ASTM-D 412, ISO 37	14,5 MPa
Alargamiento	ASTM-D 412, ISO 37	600%
Cambio longitudinal	ASTM-D 2671	±1% to -10% max.
Peso específico	ASTM-D 792, A-1	1,10 g/cm³
Alargamiento tras envejecimiento térmico (168h a 150 °C)	ASTM-D 2671, ISO 37	500%
Alargamiento tras choque térmico (4h a 2250 °C)	ASTM-D 2671	No agrieta, no pérdidas
Flexibilidad de baja temperatura	ASTM-D 2671 MÉT. C	No se rompe a -55 °C
<b>Eléctricos</b>		
Resistencia a la perforación	ASTM-D 149	24 kV/mm
Resistividad por volumen	ASTM-D 257	1e16 Ω x cm
<b>Químicos</b>		
Corrosión al aire	ASTM-D 2671	No corrosivo
Resistencia química		Buena a excelente
Absorción de agua	ASTM-D 570	0,10%

## Márgenes con aislamiento

Propiedad	Método de prueba	Rendimiento tipo	
		Adhesivo	Sellado
<b>Adhesivo</b>			
Absorción de agua		< 0,3%	< 0,1%
Punto de reblandecimiento	ASTM-E 28	95 °C a 105 °C	80 °C a 90 °C