



Paroi moyenne 4:1 PM4

PM4 est une gaine thermorétractable de haute qualité en polyoléfine réticulée à paroi moyenne pour protection des jonctions et terminaisons de câbles BT et applications dans le secteur des télécommunications. La gamme de dimensions disponibles pour cette gaine est large, et grâce à un coefficient de rétreint élevé, s'adapte à la plupart des configurations, procurant une protection résistante et souple. Excellente résistance aux agents atmosphériques, à l'abrasion, la corrosion et aux produits chimiques. Elle est particulièrement indiquée pour sceller et isoler les épaisseurs de câbles, les connexions, les terminaisons et les réparations de gaines.



- Température d'utilisation – 40 à 120°C
- Température de rétreint: > 110°C
- Rigidité diélectrique 17 KV/mm
- Résiste aux UV
- Sans halogène
- Conforme Rohs et REACH
- Disponible en barre de 1 m

Taille	Ø max (mm)	Ø mini (mm)	Epaisseur paroi après rétreint (mm)
12/3	12	3	1,90
22/6	22	6	2,20
34/7	33	7	2,50
40/12	40	12	2,50
56/17	56	17	2,70
72/22	72	22	3,00
92/35	92	35	3,00
120/35	115	35	3,10
140/45	140	45	3,15
160/55	160	55	3,15
175/58	175	58	3,25
200/65	200	65	3,25
235/65	235	65	3,25
275/125	275	125	2,80
350/125	350	125	3,00



Propriétés physiques	Méthode d'essais	Résultats	Propriétés thermiques	Méthode d'essais	Résultats
Résistance à la traction	ASTM D 638	14 N/mm ²	Choc thermique 4 heures à 200 °C	ASTM D 2671	Ne goutte pas ne se déchire pas
Allongement à la rupture	ASTM D 638	400 %	Flexibilité à basse température à - 40°C	ASTM D 2671 c	Ne se déchire pas
Rétreint longitudinal	ASTM D 2671	- 10% max	Allongement après vieillissement Thermique (168 heures à 155°C)	ASTM D 638	300%
Reprise d'humidité	ASTM D 570	0,12% max			
Densité spécifique	ASTM 972	1,08 gr/cm ³			

Propriétés électrique	Méthode d'essais	Résultats	Propriétés chimiques	Méthode d'essais	Résultats
Rigidité diélectrique	ASTM D 2671	> 17 kV/mm	Résistance aux fluides		Bonne
Résistance volumique spécifique	ASTM D 257	10 ¹⁴ ohm cm	Corrosion au cuivre	ASTM D 2671 B	

