



Paroi épaisse 4:1 PE4

PE4 est une gaine thermorétractable en polyoléfine réticulée à paroi épaisse pour protection des jonctions et terminaisons des câbles. 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 aussi pour les réparations des gaines.



- Température d'utilisation – 40 à 120°C
- Résiste aux UV
- Température de rétreint: > 110°C
- Sans halogène
- Rigidité diélectrique 17 KV/mm
- 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	2,20
19/6	19	6	2,40
30/8	30	8	3,00
45/13	45	13	3,00
52/15	52	16	3,60
72/20	72	22	3,80
92/26	92	29	3,80
120/35	120	35	4,00
130/45	130	45	4,00
160/55	160	55	4,00
180/55	180	55	4,00
200/60	200	60	4,00



Propriétés physiques			Propriétés thermiques		
Méthode d'essais	Résultats		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		Propriétés chimiques		
Méthode d'essais	Résultats	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

