



# Paroi fine avec adhésif 3:1 PF3-A

PF3-A est une gaine thermorétractable de haute qualité en polyoléfine réticulée flexible à double paroi et protection contre l'humidité. Cette gaine flexible à paroi interne adhésive qui fond au chauffage, permet de couvrir des éléments de diamètres proches ou très différents et de contours irréguliers. Après rétreint et lors du refroidissement, cette gaine produit une protection étanche sur le produit recouvert. Elle est particulièrement indiquée pour des applications très diverses telles que l'encapsulation de câbles, de fils, de terminaisons de câbles et de composants.



- Flexible et souple
- Température d'utilisation - 55 à 110°C
- Température de rétreint: > 110°C
- Rigidité diélectrique 15 KV/mm
- Conforme RoHS et REACH
- Auto-extinguible (gaine extérieure) sauf transparent
- Disponible en barre de 1,22 m, bobine

Rétreint 3:1 Taille	Ø max ( mm )	Ø mini ( mm )	Epaisseur paroi après retrait ( mm )	Long bobine en M
3/1	3	1	1,00	150
4,8/1,6	4,8	1,6	1,00	75
6/2	6	2	1,10	75
9/3	9	3	1,30	50
12/4	12	4	1,70	50
18/6	18	6	2,00	50
24/8	24	8	2,50	30
39/13	39	13	2,50	30



Couleurs disponibles: noir, transparent.

### Certifications :

SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 3 (couleurs)  
ROHS : EC directives: 2002/95/EC

Propriétés physiques	Méthode d'essais	Résultats	Propriétés thermiques	Méthode d'essais	Résultats
Résistance à la traction	ASTM D 638	11 N/mm <sup>2</sup>	Choc thermique 4 heures à 250 °C		
Allongement à la rupture	ASTM D 638	300 %	Flexible basse température à - 40°C	ASTM D 2671	Ne goutte pas ne se déchire pas
Rétreint longitudinal	ASTM D 2671	< 15%	Allongement après vieillissement	ASTM D 2671C	Ne se déchire pas
Reprise d'humidité	ASTM D 570	< 0,5	Thermique (168 heures à 175°C)	ASTM D 638	Allongement 250 %
Densité spécifique	ASTM 972	1,45 gr/cm <sup>3</sup>			

Propriétés électrique	Méthode d'essais	Résultats	Propriétés chimiques	Méthode d'essais	Résultats
Rigidité diélectrique	ASTM D 2671	15 kV/mm	Résistance aux moisissures	AMS-DTL-7444	Inerte
Résistance volumique spécifique	ASTM D 257	10 <sup>14</sup> ohm cm	Résistance aux fluides	AMS-DTL-23053/5	Bonne
			Corrosion au cuivre	ASTM D 2671B	Bonne
			Résistant au diesel et l'essence		Bas

