



# Paroi fine rétreint 3:1 PF3-135



PF3-135 est une gaine thermorétractable de haute qualité en polyoléfine réticulée à paroi fine, elle est souple et très flexible, possédant d'excellentes qualités diélectriques, chimiques et physiques. Cette gaine auto-extinguible résistante permet de couvrir des éléments de diamètres proches. Elle est adaptée pour les domaines tels que l'isolation électrique, l'équipement, le marquage et l'identification.

- Flexible et souple
- Température d'utilisation - 55 à 135°C
- Température de rétreint: > 90°C
- Rigidité diélectrique 20 KV/mm
- Conforme RoHs et REACH
- Retardée à la flamme et auto extinguible (sauf transparent)
- UL 224 125°C (sauf transparent)
- Disponible en barre de 1,22 m et bobine

Rétreint 3:1 Taille	Ø max ( mm )	Ø mini ( mm )	Epaisseur paroi après retrait ( mm )	Long bobine en M
1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	150
3/1	3	1	0,55	150
4,8/1,5	4,8	1,5	0,60	75
6/2	6	2	0,70	75
9/3	9	3	0,70	75
12/4	12	4	0,70	50
18/6	18	6	0,80	30
24/8	24	8	1,00	30
39/13	39	13	1,15	30



Couleurs disponibles: noir, transparent, blanc, bleu, rouge, jaune, vert, brun, gris, vert/jaune

### Certifications :

SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (couleurs)\*  
SAE-AMS-DTL-23053/5, Class 2 (transp)\*

UL 224, 125° C - UL cert. E204071\*

CSA C 22.22 No. 198.1-98, OFT1\*(sauf \*taille 3", 4"t transp)

ROHS : EC directives: 2002/95/EG, 2002/96/EG, 2003/11/E

Propriétés physiques	Méthode d'essais	Résultats	Propriétés thermiques	Méthode d'essais	Résultats
Résistance à la traction	ASTM D 638	13 N/mm <sup>2</sup>	Choc thermique 4 heures à 250 °C		
Allongement à la rupture	ASTM D 638	350 %	Flexible basse température à - 40°C	ASTM D 2671	Ne goutte pas ne se déchire pas
Rétreint longitudinal	ASTM D 2671	+/- 5% max	Allongement après vieillissement	ASTM D 2671C	Ne se déchire pas
Reprise d'humidité	ASTM D 570	0,20% max	Thermique (168 heures à 175°C)	ASTM D 638	Allongement 250 %
Densité spécifique	ASTM 972	1,47 gr/cm <sup>3</sup>	Résistance à la flamme	UL 224	Sauf transparent
Propriétés électrique	Méthode d'essais	Résultats	Propriétés chimiques	Méthode d'essais	Résultats
Rigidité diélectrique	ASTM D 2671	> 20 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