

Paroi fine rétreint 2:1 PF2-135

PF2-135 est une gaine thermorétractable de haute qualité en polyoléfine réticulée, elle est souple et 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'électronique, 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 2:1 Taille	Ø max (mm)	Ø mini (mm)	Épaisseur paroi après rétreint (mm)	Long bobine en M	Barre (M)
1,2/0,6	1,2	0,6	0,41	150	1,22
1,6/0,8	1,6	0,8	0,43	150	1,22
2,4/1,2	2,4	1,2	0,51	150	1,22
3,2/1,6	3,2	1,6	0,51	150	1,22
4,8/2,4	4,8	2,4	0,51	75	1,22
6,4/3,2	6,4	3,2	0,64	75	1,22
9,5/4,8	9,5	4,8	0,64	75	1,22
12,7/6,4	12,7	6,4	0,64	50	1,22
19,1/9,5	19,1	9,5	0,77	30	1,22
25,4/12,7	25,4	12,7	0,89	30	1,22
38,1/19,1	38,1	19,1	1,02	30	1,22
50,8/25,4	50,8	25,4	1,14	30	1,22
76,2/38,1	76,2	38,1	1,27	15	1,22
101,6/50,8	101,6	50,8	1,30	15	1,22
126,2/63,5	126,2	63,5	1,30	15	1,22
150,0/76,0	150,0	76,0	1,30	15	1,22



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 *taille3", 4"t transp)
- ROHS : EC directives : 2002/95/EG, 2002/96/EG, 2003/11/E

Propriétés physiques			Propriétés thermiques		
	Méthode d'essais	Résultats		Méthode d'essais	Résultats
Résistance à la traction	ASTM D 638	13 N/mm ²	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 ³	Résistance à la flamme	UL 224	Sauf transparent

Propriétés électrique			Propriétés chimiques		
	Méthode d'essais	Résultats		Méthode d'essais	Résultats
Rigidité diélectrique	ASTM D 2671	20 kV/mm	Résistance aux moisissures	AMS-DTL-7444	Inerte
Résistance volumique	ASTM D 257	1014 ohm cm	Résistance aux fluides	AMS-DTL-23053/5	Bonne
spécifique			Corrosion au cuivre	ASTM D 2671B	Bonne
			Résistant au diesel et l'essence		Bas



V5.0 17/10/2023