



Paroi fine Sans Halogène 2:1 PF2-135-HF

www.gaines-thermoretractables.fr

PF2-135-HF est une gaine thermorétractable sans halogène de haute qualité en polyoléfine réticulée, elle est souple et flexible, possédant d'excellentes qualités diélectriques, chimiques et physiques. Elle est adaptée aux secteurs industriels du chemin de fer, de l'aéronautique, de la construction. Cette gaine retardée à la flamme 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. En cas de feu, cette gaine émet peu de fumée et de gaz toxiques, ce qui la rend utilisable en milieu confiné.



- Flexible et souple, Rétreint rapide
- Température d'utilisation - 55 à 125°C
- Température minimale de rétreint: > 70°C
- Rigidité diélectrique 20 KV/mm
- Conforme RoHs et REACH
- Retardée à la flamme
- UL 224 125°C
- Disponible en bobine

Rétreint 2:1 Taille	Ø max (mm)	Ø mini (mm)	Épaisseur paroi après rétreint (mm)	Long bobine en M
1,2/0,6	1,2	0,6	0,33	300
1,6/0,8	1,6	0,8	0,36	300
2,4/1,2	2,4	1,2	0,44	300
3,2/1,6	3,2	1,6	0,44	300
4,8/2,4	4,8	2,4	0,51	150
6,4/3,2	6,4	3,2	0,56	150
9,5/4,8	9,5	4,8	0,56	75
12,7/6,4	12,7	6,4	0,65	75
19,1/9,5	19,1	9,5	0,80	50
25,4/12,7	25,4	12,7	0,90	50
38,1/19,1	38,1	19,1	1,02	30
50,8/25,4	50,8	25,4	1,14	30
76,2/38,1	76,2	38,1	1,27	30



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

Certifications :

UL 224, 125° C - UL cert. E2281171*

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	10 N/mm ²	Choc thermique 4 heures à 175 °C	ASTM D 2671	Pas de gouttes, de fissures ou écoulement
Allongement à la rupture	ASTM D 638	200 %	Allongement après vieillissement	ASTM D 2671C	Ne se déchire pas
Rétreint longitudinal	ASTM D 2671	-10% à +5%	Allongement après vieillissement Thermique (168 heures à 175°C)	ASTM D 638	Allongement 100 %
Reprise d'humidité	ASTM D 570	0,5% max	Résistance à la flamme	UL 224	réussi
Densité spécifique	ASTM 972	1,2 gr/cm ³			

Propriétés électrique	Méthode d'essais	Résultats	Propriétés chimiques	Méthode d'essais	Résultats
Rigidité diélectrique	ASTM D 2671	20 kV/mm	Résistance aux produits chimiques	AMS-DTL-23053/5	Bonne
Résistance volumique spécifique	ASTM D 257	10 ¹⁴ ohm cm	Corrosion au cuivre	ASTM D 2671B	Pas de corrosion

