

# Gaine thermorétractable à paroi fine

Polyoléfine très flexible sans PBBOS/PBBES/PBBS

**Grade industriel & militaire**

## PLF 100



**Spécifications industrielles internationales :**  
**SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1 & 3 (transparent: classe 2)**  
**UL 224 125°C VW1 600V, RoHS**

Auto-extinguible

Rétreint 2/1 à une température < 105°C

Température d'utilisation : -55°C / +135°C

Couleurs standard : Noir, rouge, jaune, bleu, blanc, vert, transparent

Couleurs non standard : Gris, violet, orange, marron, vert/jaune



Références	Diamètre		Epaisseur paroi nominale mm	Conditionnement	
	Expans. mini	Recouv. maxi mm		Bobine m	Quantité barres 1 m / 1,22 m (*)
<b>PLF 100 3/64</b>	1,2	0,6	0,40	200	50
<b>PLF 100 1/16</b>	1,6	0,8	0,43	200	50
<b>PLF 100 3/32</b>	2,4	1,2	0,51	200	50
<b>PLF 100 1/8</b>	3,2	1,6	0,51	200	50
<b>PLF 100 3/16</b>	4,8	2,4	0,51	100	50
<b>PLF 100 1/4</b>	6,4	3,2	0,64	100	25
<b>PLF 100 3/8</b>	9,5	4,8	0,64	100	25
<b>PLF 100 1/2</b>	12,7	6,4	0,64	50	25
<b>PLF 100 3/4</b>	19,0	9,5	0,76	50	25
<b>PLF 100 1</b>	25,4	12,7	0,89	50	15
<b>PLF 100 1 1/2</b>	38,0	19,0	1,02	50	10
<b>PLF 100 2</b>	50,8	25,4	1,14	50	5
<b>PLF 100 3</b>	76,2	38,1	1,27	30	5
<b>PLF 100 4</b>	101,6	50,8	1,40	30	5

(\*) Longueurs de 1,22 m sur demande

Découpe de manchons à la demande

## Fiche technique

Propriétés - Properties	Méthode de test	Valeur
Résistance à la traction	ASTM D 2671	14 MPa
Allongement à la rupture	ASTM D 2671	600%
Rétreint longitudinal	UL 224	0 +/- 5%
Excentricité	UL 224	30%
Allongement à la rupture après vieillissement 175°C / 168 hrs	ASTM D 2671	350%
Flammabilité	SAE-AMS-DTL-23053/5 UL 224 VW-1	Passe
Absorption d'eau	ASTM D 570	0,15%
Rigidité diélectrique	ASTM D 150	20 KV/mm
Résistance volumique	ASTM D 876	10 <sup>14</sup> Ω cm
Choc thermique 250°C/4 hrs	ASTM D 2671	Pas de craquelure
Corrosion cuivre	UL 224	Passe

19 Bis, rue Réaumur, Jardin d'Entreprises, 28000 CHARTRES (France)

Tél : 33 (0)2 37 88 09 99 E-mail : axmatel@axmatel.com Site web : www.axmatel.com