

# Gaine thermorétractable à paroi fine

Polyoléfine très flexible sans PBBOS/PBBES/PBBS

**Grade industriel & militaire**

## PLF 103



**Spécifications industrielles internationales :**

**SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1 & 3 (transparent: classe 2)**

**UL 224 125°C VW1 600V, RoHS**

Auto-extinguible

Rétreint 3/1 à partir de 70°C

Température pour rétreint complet : 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 - Diameter		Epaisseur paroi nominale mm	Conditionnement	
	Expans. mini	Recouv. maxi mm		Bobine m	Quantité barres 1,22 m
<b>PLF 103 1,5/0,5</b>	1,5	0,5	0,45	200	50
<b>PLF 103 3/1</b>	3,0	1,0	0,55	200	50
<b>PLF 103 6/2</b>	6,0	2,0	0,60	100	25
<b>PLF 103 9/3</b>	9,0	3,0	0,75	100	25
<b>PLF 103 12/4</b>	12,0	4,0	0,80	50	25
<b>PLF 103 18/6</b>	18,0	6,0	0,90	50	25
<b>PLF 103 24/8</b>	24,0	8,0	1,20	50	15
<b>PLF 103 39/13</b>	39,0	13,0	1,25	50	10

Découpe de manchons à la demande

## Fiche technique

Propriétés	Méthode de test	Valeur
Résistance à la traction	ASTM D 2671	14 MPa
Allongement à la rupture	ASTM D 2671	800%
Rétreint longitudinal	UL 224	0 +/- 5%
Excentricité	UL 224	30%
Allongement à la rupture après vieillissement 175°C / 168 hrs	ASTM D 2671	350%
Résistance à la traction après vieillissement 175°C / 168 hrs	ASTM D 2671	14 MPa
Flammabilité	SAE-AMS-DTL-23053/5 UL 224 VW-1	Passé
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	Passé
Test de courbure à froid -55°C / 4 hrs	ASTM D 2671	Pas de craquelure



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