

Gaine thermorétractable à paroi fine

Heatshrinkable thin wall tubing

Polyoléfine très flexible sans PBBOS/PBBES/PBBS

Very flexible polyolefin without PBBOS/PBBES/PBBS

Grade industriel & militaire - Industrial & military purpose

PLF 100



Spécifications industrielles internationales - International industrial specifications :

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

UL 224 125°C VW1 600V, RoHS

Auto-extinguible - Self-extinguishible

Rétreint 2/1 à une température - Shrink ratio 2/1 at a temperature < to 100°C

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

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

Standard colors : Black, red, yellow, blue, white, green, transparent

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

Non standard colors : Grey, violet, orange, brown, yellow/green



Références References	Diamètre - Diameter		Epaisseur paroi nominale Nominal wall thickness	Conditionnement - Packaging	
	Expans. mini - Recouv. maxi Mini expanded - Maxi recovered			Bobine Spool	Quantité barres Lengths quantity
AXMATEL	mm	mm		m	1 m / 1,22 m (*)
PLF 100 3/64	1,2 / 0,6	0.40		200	50
PLF 100 1/16	1,6 / 0,8	0.43		200	50
PLF 100 3/32	2,4 / 1,2	0.51		200	50
PLF 100 1/8	3,2 / 1,6	0.51		200	50
PLF 100 3/16	4,8 / 2,4	0.51		100	50
PLF 100 1/4	6,4 / 3,2	0,64		100	25
PLF 100 3/8	9,5 / 4,8	0,64		100	25
PLF 100 1/2	12,7 / 6,4	0,64		50	25
PLF 100 3/4	19,0 / 9,5	0,76		50	25
PLF 100 1	25,4 / 12,7	0.89		50	15
PLF 100 1 1/2	38,0 / 19,0	1,02		50	10
PLF 100 2	50,8 / 25,4	1,14		50	5
PLF 100 3	76,2 / 38,1	1,27		30	5
PLF 100 4	101,6 / 50,8	1.40		30	5

(*) Longueurs de 1,22 m sur demande - (*) 1,22 m lengths available on request.

Découpe de manchons à la demande - Cutting available on request

Fiche technique - Technical data

Propriétés - Properties	Méthode de test - Test method	Valeur - Value
Résistance à la traction - Tensile strength	ASTM D 2671	14 MPa
Allongement à la rupture - Elongation at break	ASTM D 2671	600%
Rétreint longitudinal - Longitudinal shrinkage	UL 224	0 +/- 5%
Excentricité - Eccentricity	UL 224	30%
Allongement à la rupture après vieillissement - Elongation at break after ageing	175°C / 168 hrs ASTM D 2671	350%
Flammabilité - Flammability	SAE-AMS-DTL-23053/5 UL 224 VW-1	Passe - Pass
Absorption d'eau - Water absorbsion	ASTM D 570	0,15%
Rigidité diélectrique - Dielectric strength	ASTM D 150	20 KV/mm
Résistance volumique - Volume resistance	ASTM D 876	10 ¹⁴ Ω cm
Choc thermique 250°C/4 hrs - Heat shock 250°C/4 hrs	ASTM D 2671	Pas de craquelure No cracking
Corrosion cuivre - Copper corrosion	UL 224	Passe - Pass



19bis rue Réaumur, 28000 CHARTRES

Tél : 33 (0)2 37 88 09 99 Fax : 33 (0)2 37 35 10 35 E.mail : axmatel@axmatel.com Site web : www.axmatel.com