

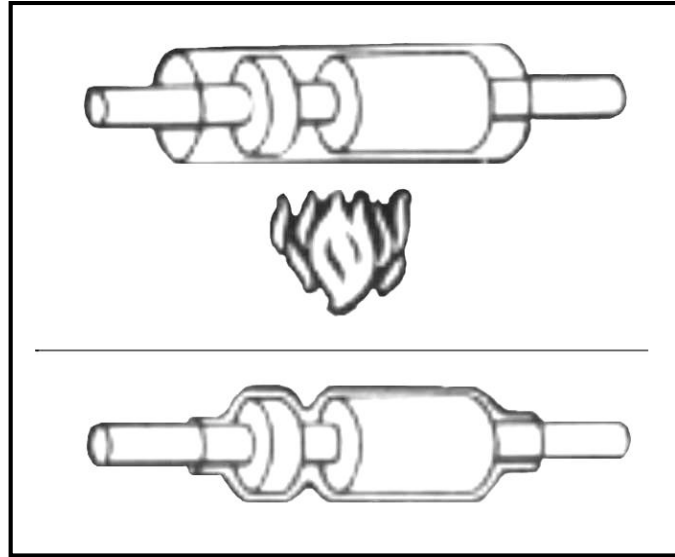
MOSAPLAST

18 bis rue du point du jour
F-08600 GIVET

Tél + 33 (0)3 24 29 94 09

mosaplast@gmail.com

GAINES THERMO-RETRACTABLES HAUTES PERFORMANCES



Trois matériaux composent la famille des plastiques fluorés hautes performances

- le PTFE ;
- le FEP ;
- et le PFA.

Ils ont les mêmes qualités de résistance chimique quasi-universelle, d'isolation électrique et d'anti-adhérence.

Le **PTFE** est le moins coûteux, mais il n'est pas thermoplastique d'où des limites à son utilisation (faibles diamètres, soudage très difficile). Température de retrait élevée (330 °C), tenue à la température de 260 °C, possibilités de rétreint élevé (4:1).

Le **FEP** est thermoplastique, tient à la température de 200 °C, retraits à 170 °C (support caoutchouc ou plastique possible), faible taux de retrait. Grande force de serrage.

Le **PFA** est thermoplastique, gaines thermo-rétractables uniquement pour de grands diamètres (plus de 25 mm), plus coûteux.

LES PRODUITS

- Les gaines en PTFE type 4:1 (voir tableau), permettent de couvrir des formes cylindriques ou non.

MOSAPLAST

18 bis rue du point du jour
F-08600 GIVET

Tél + 33 (0)3 24 29 94 09

mosaplast@gmail.com

- Les gaines en PTFE type 2:1, pour couvrir des diamètres variant de 0,38 à 12 mm, épaisseurs de 0,15 à 0,50 mm. Plus coûteuses que les 4:1 car moins utilisées.
- Les gaines en FEP, pour couvrir des diamètres de 1 à 300 mm, voir plus. Taux de rétreint 1,3:1, donc pour diamètre constant. Plus facile à rétracter que le PTFE mais plus coûteux
- . Les gaines double paroi PTFE-FEP, extérieur en PTFE et intérieur en FEP. Quand on rétracte, le FEP fond et assure une sorte de collage/soudure. Pour des diamètres de 0,10 à 25 mm. Relativement coûteux.

GAINES THERMO-RETRACTABLES **PTFE 4:1**

Référence	Diam. expansé int, mm	Diam. rétreint int, mm	Epaisseur après rétreint, mm
4S-5/64	1,98	0,64	0,22
4S-1/8	3,18	0,94	0,25
4S-3/16	4,75	1,27	0,30
4S-1/4	6,35	1,60	0,30
4S-5/16	7,92	2,00	0,30
4S-3/8	9,52	2,44	0,30
4S-7/16	11,13	2,85	0,30
4S-1/2	12,70	3,66	0,30
4S-9/16	14,27	3,98	0,38
4S-5/8	15,88	4,52	0,38
4S-11/16	17,45	5,03	0,38
4S-3/4	19,05	5,70	0,38
4S-7/8	22,23	6,20	0,38
4S-1	25,40	7,06	0,38
4S-1 ¼	31,75	8,82	0,38

Longueur standard : 1,20 m. Autres longueurs et diamètres sur demande.

GAINES THERMO-RETRACTABLES **FEP TYPE AWG**

AWG n°	Diam. expansé int, mm	Diam. rétreint int, mm	Epaisseur après rétreint, mm
24	0,78	0,68	0,2
22	0,91	0,81	0,2
20	1,14	0,99	0,2
18	1,52	1,24	0,2
16	1,90	1,55	0,23

MOSAPLAST

18 bis rue du point du jour
F-08600 GIVET

Tél + 33 (0)3 24 29 94 09

mosaplast@gmail.com

14	2,34	1,83	0,23
12	2,92	2,26	0,23
10	3,58	2,90	0,25
9	4,00	3,15	0,25
8	4,57	3,63	0,25
7	5,00	4,00	0,28
6	5,70	4,57	0,28
5	6,30	5,03	0,28
4	7,36	5,75	0,28
3	7,85	6,33	0,28
2	9,30	7,12	0,30
1	10,16	7,90	0,30
0	11,17	8,87	0,30
3/8	12,70	9,73	0,38
7/16	14,70	11,38	0,50
1/2	16,93	12,95	0,50
5/8	21,00	16,20	0,60
3/4	25,40	19,40	0,75

GAINES THERMO-RETRACTABLES **FEP TYPE 1,67:1**

Type	Diam. int avant	Diam. ext après	Epaisseur après
3/32 "	2,36	1,46	0,20
1/8 "	3,18	1,91	0,25
3/16 "	4,76	2,92	0,25
1/4 "	6,35	3,81	0,25
3/8 "	9,53	5,72	0,30
1/2 "	12,70	7,62	0,38
3/4 "	19,05	11,43	0,51
1 "	25,40	15,24	0,63
1 1/2 "	38,10	22,86	0,76

SIREN 802 162 750 000 11

NAF 4690Z

TVA FR33802162750

RCS Sedan 802162750

MOSAPLAST

18 bis rue du point du jour
F-08600 GIVET

Tél + 33 (0)3 24 29 94 09

mosaplast@gmail.com

2 "	50,80	30,48	0,76
-----	-------	-------	------

GAINES THERMO-RETRACTABLES A **DOUBLE PAROI PTFE/FEP**

A paroi normale

Type	Diam. int avant rétreint, mm	Diam. rétreint int, mm	Epaisseur après rétreint, mm
TS 036	0,92	0,00	0,58
TS 060	1,52	0,00	0,71
TS 130	3,30	0,00	0,81
TS 160	4,06	0,00	0,81
TS 190	4,83	1,55	0,89
TS 250	6,35	3,18	0,89
TS 350	8,89	4,83	0,89
TS 450	11,43	7,92	1,39
TS 700	17,78	11,18	1,39
TS 950	24,13	17,27	1,65

GAINES THERMO-RETRACTABLES A **DOUBLE PAROI PTFE/FEP**

A paroi mince

Type	Diam. int, avant rétreint, mm	Diam. rétreint int, mm	Epaisseur après rétreint, mm
TL 065	1,65	0,00	0,38
TL 115	2,92	1,14	0,38
TL 130	3,30	1,52	0,38
TL 180	4,57	1,65	0,38
TL 190	4,83	1,78	0,38
TL 240	6,10	3,81	0,51
TL 350	8,89	5,33	0,63
TL 480	12,19	8,00	0,81
TL 700	17,78	12,70	1,02
TL 1000	25,40	17,78	1,14