

Tubes PTFE à dimensions particulières

TYPE G



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

MECANIQUES

- Masse volumique (selon ASTM-D-792) : 2,15.
- Résistance à la rupture (selon ASTM-D-638) : 25 MPa nominal.
- Allongement à la rupture par traction (selon ASTM-D-638) : 350 % nominal.
- Coefficient de frottement (selon ASTM-D-256) : $\approx 0,05$.
- Dureté (selon ASTM-D-2240) (Shore D) : 55.
- Excellentes propriétés d'anti-adhérence.

THERMIQUES

- Point de transition (selon ASTM-D-3418) : 327°C.
- Température de service : -200°C à +260°C.
- Ininflammable.

ELECTRIQUES

- Constante diélectrique (selon ASTM-D-150) : 2,1.
- Facteur de pertes (selon ASTM-D-495) : 0,0002.
- Rigidité diélectrique (selon ASTM-D-149) : 24 kV/mm.
-

CHIMIQUES

- Inertie chimique (selon ASTM-D-543).
- Excellente résistance à l'action des solvants (selon ASTM-D-543).

DIVERS

- Absorption d'eau (selon ASTM-D-570) : < 0,005 %.
- Nettoyage très facile.
- Non toxique.

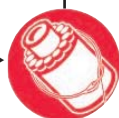
COULEURS

- Couleur standard : naturelle.
- Sur demande : noir, marron, rouge, orange, jaune, vert, bleu, violet, gris, blanc ou bicolore.

CONDITIONNEMENT

- Les tubes sont livrés sur bobine.
- Autre conditionnement sur demande (tubes coupés à longueur, emballés sous sachet plastique, ...).

PRODUITS SPECIAUX



Fiche technique

CODE D'IDENTIFICATION

G 0,20 x 0,60



TYPE DE PRODUIT

- GSTD = Tube standard
UTW = Tube à paroi ultra mince
G = Tube à dimensions particulières

Norme de référence : **ASTM-D-4895**

REFERENCE AXON'	DIMENSIONS Ø INT - Ø EXT. (mm)	EPAISSEUR (mm)	MASSE MOYENNE (g/100 m)	MINI. DE FABRICATION (m)
G 0,50 x 0,90	0,50 - 0,90	0,20	97	500
G 0,60 x 1,00	0,60 - 1,00	0,20	110	500
G 1,00 x 1,40	1,00 - 1,40	0,20	166	500
G 1,10 x 1,50	1,10 - 1,50	0,20	180	250
G 1,30 x 1,70	1,30 - 1,70	0,20	207	250
G 1,70 x 2,70	1,70 - 2,70	0,50	760	200
G 2,00 x 2,40	2,00 - 2,40	0,20	304	200
G 4,00 x 6,00	4,00 - 6,00	1,00	3456	100
G 6,00 x 8,00	6,00 - 8,00	1,00	4838	100

TOLERANCES STANDARD

DIAMETRE INT. (mm)	TOLERANCES (mm)	EPAISSEUR PAROI (mm)	TOLERANCES (mm)
0,30 à 1,00	± 0,05	0,10 à 0,15	± 0,03
1,10 à 2,20	-0,05/+0,15	0,20 à 0,30	± 0,05
2,30 à 3,50	-0,10/+0,15	0,40 à 0,60	± 0,07
3,60 à 5,00	-0,15/+0,20	0,70 à 0,90	± 0,10
5,10 à 8,00	-0,15/+0,25	1,00 à 2,00	± 0,20

D'autres dimensions peuvent être réalisées à la demande.

Tubes PTFE à paroi mince

TYPE L



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

MECANIQUES

- Masse volumique (selon ASTM-D-792) : 2,15.
- Résistance à la rupture (selon ASTM-D-638) : 25 MPa nominal.
- Allongement à la rupture par traction (selon ASTM-D-638) : 350 % nominal.
- Coefficient de frottement (selon ASTM-D-256) : $\approx 0,05$.
- Dureté (selon ASTM-D-2240) (Shore D) : 55.
- Excellentes propriétés d'anti-adhérence.

THERMIQUES

- Point de transition (selon ASTM-D-3418) : 327°C.
- Température de service : -200°C à +260°C.
- Ininflammable.

ELECTRIQUES

- Constante diélectrique (selon ASTM-D-150) : 2,1.
- Facteur de pertes (selon ASTM-D-495) : 0,0002.
- Rigidité diélectrique (selon ASTM-D-149) : 24 kV/mm.

CHIMIQUES

- Inertie chimique (selon ASTM-D-543).
- Excellente résistance à l'action des solvants (selon ASTM-D-543).

DIVERS

- Absorption d'eau (selon ASTM-D-570) : < 0,005 %.
- Nettoyage très facile.
- Non toxique.

HOMOLOGATION

Ces tubes sont homologués "UL" (Underwriters Laboratories Inc) dossier N° E108916.

COULEURS

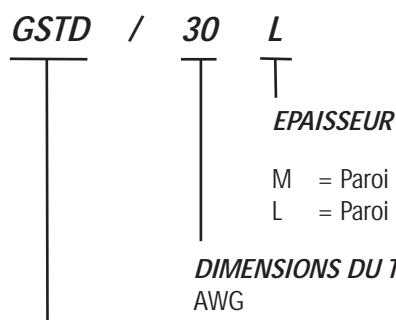
- Couleur standard : naturelle.
- Sur demande : noir, marron, rouge, orange, jaune, vert, bleu, violet, gris, blanc ou bicolore.

CONDITIONNEMENT

- Les tubes sont livrés sur bobine.
- Autre conditionnement sur demande (tubes coupés à longueur, emballés sous sachet plastique, ...).



CODE D'IDENTIFICATION



TYPE DE PRODUIT

- GSTD = Tube standard
UTW = Tube à paroi ultra mince
G = Tube à dimensions particulières

Normes de référence : AMS 3654, ASTM-D-4895 (TYPE I/CLASSE A) et ASTM-D-4895.

REFERENCE AXON'	DIMENSIONS Ø INT - Ø EXT. (mm)	EPAISSEUR (mm)	MASSE MOYENNE (g/100 m)	MINI. DE FABRICATION (m)
GSTD/30 L	0,30 - 0,60	0,15	47	750
GSTD/28 L	0,40 - 0,70	0,15	57	750
GSTD/26 L	0,50 - 0,80	0,15	67	750
GSTD/24 L	0,60 - 0,90	0,15	78	500
GSTD/22 L	0,70 - 1,00	0,15	88	500
GSTD/21 L	0,80 - 1,20	0,20	138	250
GSTD/20 L	0,90 - 1,20	0,15	109	250
GSTD/19 L	1,00 - 1,30	0,15	119	250
GSTD/18 L	1,10 - 1,40	0,15	130	250
GSTD/17 L	1,20 - 1,50	0,15	140	250
GSTD/16 L	1,40 - 1,70	0,15	161	250
GSTD/15 L	1,50 - 1,80	0,15	171	250
GSTD/14 L	1,70 - 2,10	0,20	263	300
GSTD/13 L	1,90 - 2,30	0,20	290	300
GSTD/12 L	2,20 - 2,60	0,20	332	300
GSTD/11 L	2,40 - 2,80	0,20	359	200
GSTD/10 L	2,70 - 3,10	0,20	400	200
GSTD/09 L	3,00 - 3,40	0,20	442	200
GSTD/08 L	3,40 - 3,80	0,20	498	200

TOLERANCES STANDARD

DIAMETRE INT. (mm)	TOLERANCES (mm)	EPAISSEUR PAROI (mm)	TOLERANCES (mm)
0,30 à 1,50	± 0,05	0,15	± 0,03
1,60 à 1,90	-0,05/+0,13	0,20	± 0,05
2,00 à 3,80	-0,10/+0,12		

D'autres dimensions peuvent être réalisées à la demande.

Tubes PTFE à paroi moyenne

TYPE M



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

MECANIQUES

- Masse volumique (selon ASTM-D-792) : 2,15.
- Résistance à la rupture (selon ASTM-D-638) : 25 MPa nominal.
- Allongement à la rupture par traction (selon ASTM-D-638) : 350 % nominal.
- Coefficient de frottement (selon ASTM-D-256) : $\approx 0,05$.
- Dureté (selon ASTM-D-2240) (Shore D) : 55.
- Excellentes propriétés d'anti-adhérence.

THERMIQUES

- Point de transition (selon ASTM-D-3418) : 327°C.
- Température de service : -200°C à +260°C.
- Ininflammable.

ELECTRIQUES

- Constante diélectrique (selon ASTM-D-150) : 2,1.
- Facteur de pertes (selon ASTM-D-495) : 0,0002.
- Rigidité diélectrique (selon ASTM-D-149) : 24 kV/mm.

CHIMIQUES

- Inertie chimique (selon ASTM-D-543).
- Excellente résistance à l'action des solvants (selon ASTM-D-543).

DIVERS

- Absorption d'eau (selon ASTM-D-570) : < 0,005 %.
- Nettoyage très facile.
- Non toxique.

HOMOLOGATION

Ces tubes sont homologués "UL" (Underwriters Laboratories Inc) dossier N° E108916.

COULEURS

- Couleur standard : naturelle.
- Sur demande : noir, marron, rouge, orange, jaune, vert, bleu, violet, gris, blanc ou bicolore.

CONDITIONNEMENT

- Les tubes sont livrés sur bobine.
- Autre conditionnement sur demande (tubes coupés à longueur, emballés sous sachet plastique, ...).



Tubes PTFE à paroi ultra mince

TYPE UTW



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

MECANIQUES

- Masse volumique (selon ASTM-D-792) : 2,15.
- Résistance à la rupture (selon ASTM-D-638) : 25 MPa nominal.
- Allongement à la rupture par traction (selon ASTM-D-638) : 350 % nominal.
- Coefficient de frottement (selon ASTM-D-256) : $\approx 0,05$.
- Dureté (selon ASTM-D-2240) (Shore D) : 55.
- Excellentes propriétés d'anti-adhérence.

THERMIQUES

- Point de transition (selon ASTM-D-3418) : 327°C.
- Température de service : -200°C à +260°C.
- Ininflammable.

ELECTRIQUES

- Constante diélectrique (selon ASTM-D-150) : 2,1.
- Facteur de pertes (selon ASTM-D-495) : 0,0002.
- Rigidité diélectrique (selon ASTM-D-149) : 24 kV/mm.

CHIMIQUES

- Inertie chimique (selon ASTM-D-543).
- Excellente résistance à l'action des solvants (selon ASTM-D-543).

DIVERS

- Absorption d'eau (selon ASTM-D-570) : $< 0,005$ %.
- Nettoyage très facile.
- Non toxique.

COULEURS

- Couleur standard : naturelle.
- Sur demande : noir, marron, rouge, orange, jaune, vert, bleu, violet, gris, blanc ou bicolore.

CONDITIONNEMENT

- Les tubes sont livrés sur bobine.
- Autre conditionnement sur demande (tubes coupés à longueur, emballés sous sachet plastique, ...).

PRODUITS SPECIAUX

Fiche technique



CODE D'IDENTIFICATION

UTW 0,20 x 0,40



TYPE DE PRODUIT

- GSTD = Tube standard
UTW = Tube à paroi ultra mince
G = Tube à dimensions particulières

Normes de référence : ASTM-D-4895

REFERENCE AXON'	DIMENSIONS Ø INT - Ø EXT. (mm)	EPAISSEUR (mm)	MASSE MOYENNE (g/100 m)	MINI. DE FABRICATION (m)
UTW 0,20 x 0,40	0,20 - 0,40	0,10	21	1500
UTW 0,30 x 0,50	0,30 - 0,50	0,10	28	1250
UTW 0,40 x 0,60	0,40 - 0,60	0,10	35	1000
UTW 0,50 x 0,70	0,50 - 0,70	0,10	41	1000
UTW 0,60 x 0,80	0,60 - 0,80	0,10	48	750
UTW 0,70 x 0,90	0,70 - 0,90	0,10	55	750
UTW 0,80 x 1,00	0,80 - 1,00	0,10	62	750
UTW 0,90 x 1,10	0,90 - 1,10	0,10	69	500
UTW 1,00 x 1,20	1,00 - 1,20	0,10	75	500

TOLERANCES STANDARD

DIAMETRE INT. (mm)	TOLERANCES (mm)	EPAISSEUR PAROI (mm)	TOLERANCES (mm)
0,20 à 1,20	± 0,05	0,10	±0,03

D'autres dimensions peuvent être réalisées à la demande.

Gaines PTFE thermorétractables

VERSION KMP

PRODUITS SPECIAUX



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Température d'utilisation : -50°C à +260°C.
- Température de rétreint : 340°C.
- Coefficient de rétraction : 4/1.
- Rétraction longitudinale : nom. 10 %.
- Résistance à la rupture (selon ASTM-D-638) : min. 1,73 daN/mm².
- Allongement à la rupture (selon ASTM-D-638) : min. 200 %.
- Rigidité diélectrique (selon ASTM-D-2671) : min. 31,5 kV/mm.
- Résistivité volumique (selon ASTM-D-876) : min. 10¹⁸ Ω.cm.
- Couleur standard : naturelle (autre sur demande).
- Conditionnement standard : en longueur de 1,20 m.

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Normes de référence : ASTM-D-4895, MIL-DTL-23053 et MIL-DTL-23053/12.

REFERENCE AXON'	AVANT RETRACTION		APRES RETRACTION	
	Ø INT. (mm)	EPAISSEUR PAROI (mm)	Ø INT. (mm)	EPAISSEUR PAROI (mm)
KMP 8	3,18	0,10	0,94	0,30
KMP 13	4,75	0,10	1,27	0,30
KMP 22	7,92	0,10	2,00	0,30
KMP 45	11,13	0,10	2,85	0,30
KMP 70	19,05	0,10	5,70	0,38
KMP 100	25,40	0,10	7,06	0,38

Fiche technique



AXON' CABLE SAS - ROUTE DE CHALONS-EN-CHAMPAGNE - 51210 MONTMIRAIL - FRANCE
TEL : +33 3 26 81 70 00 - FAX : +33 3 26 81 28 83
Visioconf. : +33 3 26 42 50 44 - e-mail : sales@axon-cable.com - http://www.axon-cable.com