



axon'
CABLE & INTERCONNECTIQUE



AXON' propose une gamme de tubes en PTFE pour toute application où les exigences électriques, thermiques, chimiques ou mécaniques sont primordiales, comme par exemple :

- le transport de liquides et de gaz chauds et/ou agressifs,
- l'isolement de câbles,
- la fabrication de tubes cathéter, canules de perfusion et pipettes.

Tubes PTFE

ET GAINES THERMORETRACTABLES

LE PTFE

Le Polytétrafluoréthylène (PTFE) est utilisé pour ses caractéristiques intéressantes, notamment :

- sa bonne résistance à la rupture : 25 Mpa nominal,
- son bon allongement à la rupture par traction : 350 % nominal,
- son faible coefficient de frottement,
- ses excellentes propriétés d'anti-adhérence,
- sa bonne tenue en température : -200°C à + 260°C,
- son ininflammabilité,
- sa faible constante diélectrique : 2.1,
- son faible facteur de pertes : 0.0002,
- sa bonne rigidité diélectrique : 24 kV/mm,
- son inertie chimique,
- sa non-toxicité par ingestion.
- sa bonne résistance au vieillissement et aux ultraviolets.



LA GAMME DES TUBES PTFE

La gamme des tubes PTFE AXON' comprend :

- des tubes à paroi ultra-mince (UTW),
- des tubes à paroi mince (GSTD-L et KMP),
- des tubes à paroi moyenne (GSTD-M),
- des tubes à dimensions particulières (G).

Ces tubes sont livrés dans leur couleur naturelle, mais aussi, sur demande, en noir, marron, rouge, orange, jaune, vert, bleu, violet, gris ou blanc. Des tubes bicolores KMP peuvent également être réalisés.

LES GAINES THERMORETRACTABLES PTFE (KMP)

AXON' propose une version particulière des tubes PTFE à paroi mince : **les gaines thermorétractables** surexpansées en PTFE extrudé.

Ces gaines sont utilisées pour le revêtement de pièces électriques ou mécaniques, pour l'isolation électrique ou la protection anticorrosion et anti-adhérence.

Les gaines thermorétractables ont la particularité d'épouser la forme des produits sur lesquels elles sont rétractées sous l'influence de la chaleur tout en conservant leur souplesse.

Elles peuvent être utilisées dans la gamme de température de -50°C à +260° C, présentent un coefficient de rétraction de 4/1 et une rétraction longitudinale de 10 %.

Les gaines thermorétractables en PTFE sont réalisées dans leur couleur naturelle.

LES FICHES TECHNIQUES

Les caractéristiques de tous ces produits sont détaillées sur nos fiches techniques particulières. N'hésitez pas à nous les demander.

QUALITE

Certification accréditée de la qualité : ISO 9001 (AFAQ)

Tous les produits sont soigneusement testés pendant le processus de fabrication et avant expédition. Un certificat de conformité peut être émis sur demande.

Les tubes PTFE AXON' sont fabriqués selon les normes AMS 3654, AMS 3655, ASTM-D-4895, ASTM-D-3295 et MIL-DTL-23053.

Les tubes à paroi mince et moyenne sont homologués UL (Underwriters Laboratories Inc.), dossier N° E108916.

