



AXON' propose une gamme de films en PTFE pour toutes applications où les caractéristiques thermiques, électriques, mécaniques et chimiques du PTFE sont utiles.

Ces films sont disponibles dans différentes largeurs et épaisseurs ainsi que dans des versions standards ou auto-adhésives.



Film PTFE

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 % nominale ;
- ♦ 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.



FILMS

Axon' propose 2 versions de films PTFE :

- ♦ film standard PTFE : - dimensions ci-dessous.
- ♦ film auto-adhésif PTFE : - dimensions ci-dessous ;
- épaisseur de l'adhésif : 0,10 mm ;
- résistance à la chaleur jusqu'à une température de 80°C ;
- ne résiste pas à l'eau.

CARACTERISTIQUES

| Epaisseur (mm) | Poids en g/m pour largeur de 300 mm |
|----------------|-------------------------------------|
| 0,05 ± 0,015 | 33 |
| 0,05 ± 0,015 | 46 |
| 0,10 ± 0,015 | 66 |
| 0,15 ± 0,015 | 99 |
| 0,25 ± 0,015 | 165 |
| 0,50 ± 0,025 | 330 |
| 0,75 ± 0,025 | 495 |
| 1,00 ± 0,050 | 660 |



CONDITIONNEMENT

- ♦ Largeur 300 mm (standard) - longueur au choix (maxi 10 mètres).
- ♦ Largeur au choix (inférieure à 300 mm) - rouleaux de 10 mètres.

