

## Fiche Technique

## STRETCHLON® 800

### Film nylon de mise sous vide souple et élastique

#### ■ DESCRIPTION

Le film de mise sous vide Stretchlon® 800 possède la plus grande élongation de tous les films nylon et peut s'utiliser pour des cuissons allant jusqu'à 204°C. Si des pièces complexes sont mises sous vide, le Stretchlon® 800 est un bon choix car il se conformera facilement aux formes grâce à son élongation. Ce film reste en général plus souple que les autres films nylon standard dans un environnement très peu humide. Stretchlon® 800 est recommandé pour des cuissons utilisant des résines bismaléimides BMI et époxy.

#### ■ AVANTAGES

- Insensible au taux d'humidité, ce film reste souple et évite les risques de rupture liés aux films rigides ainsi que les pertes de vide.
- Les films à haute élongation épousent les formes complexes et permettent une meilleure application de la pression, la qualité des pièces est accrue.
- Aucune condition particulière d'utilisation, rendant l'utilisation du film facile et économique.

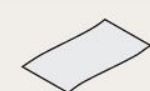
#### ■ INFORMATIONS TECHNIQUES

|                                    |                                                                   | Méthode de test |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Matière                            | Nylon                                                             |                 |
| Elongation à la rupture            | 450 %                                                             | ASTM D 882      |
| Résistance à la rupture            | 69 MPa                                                            | ASTM D 882      |
| Température maximale d'utilisation | 204°C                                                             |                 |
| Inflammabilité (auto-extinguible)  | Oui                                                               | ATP-5034        |
| Matériaux à éviter                 | Résines phénoliques/Oxydants forts                                |                 |
| Couleur                            | Orange                                                            |                 |
| Durée de vie                       | Durée de conservation illimitée dans l'emballage d'origine à 22°C |                 |

#### ■ DIMENSIONS

| Epaisseur           | Largeur                    | Formes Disponibles* |
|---------------------|----------------------------|---------------------|
| 50 µm (0,002 pouce) | jusqu'à 3,5 m (140 pouces) | SHT, CF             |

- Pour plus de détails sur les dimensions disponibles, consultez la charte *Dimensions les plus courantes* dans cette section.
- Des formes et largeurs sur mesure sont disponibles, pour plus d'information n'hésitez pas à contacter Airtech.



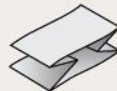
\*SHT=Feuille



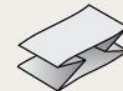
CF=Plié en deux



LFT=Tube



GT=Tube à soufflet



G=Soufflet

← Ouverture le long du pli

#### ■ REMARQUES

- La température maximale d'utilisation est fonction de la durée et est spécifique au procédé utilisé, Airtech recommande de procéder à des essais au préalable.

Dernière mise à jour : 2015-11-03

Nom du chapitre : Films de mise sous vide