

## Fiche Technique

## WRIGHTLON® 3900

Film démoulant, polyoléfine

### ■ DESCRIPTION

Wrightlon® 3900 est un film démoulant de haute élongation qui a d'excellentes propriétés de démoulage, il se retire facilement des résines polyester, vinylester et époxy. Ce film convient pour les opérations de compactage ainsi que pour des cuissons allant jusqu'à 157°C. Toutes les perforations standard sont disponibles. Merci de consulter le tableau des perforations à la fin de ce chapitre.

### ■ AVANTAGES

- Une bonne élongation réduit les effets de tensions et de "pont" dans les angles et permet donc de réduire l'excès de résine dans les angles ainsi que la phase de finition.
- Les couleurs très visibles réduisent le risque de laisser une partie du film sur la pièce finie.
- Les films économiques réduisent les coûts des procédés de mise sous vide à température moyenne.

### ■ INFORMATIONS TECHNIQUES

|                                    |   | Méthode de test |
|------------------------------------|---|-----------------|
| Matière                            | Polyoléfine   |                 |
| Elongation à la rupture            | 500 %   | ASTM D 882      |
| Résistance à la rupture            | 41 MPa  | ASTM D 882      |
| Température maximale d'utilisation | 157°C   |                 |
| Matériaux à éviter                 | Compatible avec la plupart des résines                            |                 |
| Couleur                            | Rouge/Bleu  |                 |
| Durée de vie                       | Durée de conservation illimitée dans l'emballage d'origine à 22°C |                 |

### ■ DIMENSIONS

| Epaisseur            | Largeur                    | Formes Disponibles* |
|----------------------|----------------------------|---------------------|
| 25 µm (0,001 pouce)  | jusqu'à 2,0 m (80 pouces)  | SHT                 |
| 30 µm (0,0012 pouce) | jusqu'à 2,0 m (80 pouces)  | SHT                 |
| 50 µm (0,002 pouce)  | jusqu'à 6,1 m (240 pouces) | SHT                 |
| 75 µm (0,003 pouce)  | jusqu'à 6,1 m (240 pouces) | SHT                 |

- Pour plus de détails sur les dimensions disponibles, consultez dans cette section le tableau indiquant les tailles disponibles.
- Des formes et largeurs sur mesure sont disponibles, pour plus d'information n'hésitez pas à contacter Airtech.

\*SHT = Feuille

### ■ 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 : 2015-08-20

Nom du chapitre : **Films démoulants**