

## Fiche Technique

**A4000**

Film démoulant, polymère fluoré

### ■ DESCRIPTION

A4000 est un film démoulant haute température avec une grande élongation qui lui permet d'épouser aisément les pièces aux courbures les plus complexes. Ce film résiste à des températures allant jusqu'à 260°C. Il présente de bonnes propriétés de démoulage, il s'enlève de la plupart des résines et permet d'obtenir une finition dite lisse s'il est posé directement sur le stratifié. Toutes les perforations standards sont disponibles. Merci de consulter le tableau des perforations à la fin de ce chapitre.

### ■ AVANTAGES

- Une bonne élongation et une bonne résistance réduisent les effets de tension de film et de pont dans les angles ce qui permet de réduire les travaux de finition et de reprise des pièces.
- La couleur hautement visible du film réduit le risque d'oubli de film sur la pièce finie ainsi que la confusion entre les différents style de perforation.
- Propriétés de démoulage excellentes, le film se retire facilement sur les pièces après cuisson et laisse une surface brillante.

### ■ INFORMATIONS TECHNIQUES

|                                    |   | Méthode de test |
|------------------------------------|---|-----------------|
| Matière                            | FEP   |                 |
| Elongation à la rupture            | 300 %   | ASTM D 882      |
| Résistance à la rupture            | 21 MPa  | ASTM D 882      |
| Température maximale d'utilisation | 260°C   |                 |
| Matériaux à éviter                 | Compatible avec la plupart des résines                            |                 |
| Couleur                            | Transparent/Rouge/Violet/Blanc                                    |                 |
| 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 m (80 pouces) | SHT                 |
| 50 µm (0,002 pouce) | jusqu'à 2 m (80 pouces) | SHT                 |

- Pour plus de détails sur les dimensions disponibles, consultez dans cette section le tableau indiquant les tailles disponibles.

\*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.
- L' A4000 est disponible en version traitée non démoulante sur une face pour collage (A4000 BOS). Sa durée de vie est de 18 mois à compter de la date d'expédition lorsqu'il est stocké dans son emballage d'origine à 22°C.

Dernière mise à jour : 2015-08-06

Nom du chapitre : **Films démoulants**