

## Fiche Technique

## TEFLEASE MG2

### Ruban adhésif PTFE haute température

#### ■ DESCRIPTION

Le Teflease MG 2 est un film en PTFE recouvert d'un adhésif siliconé. Les rubans Teflease MG se retirent facilement de la plupart des résines. Les rubans Teflease MG se posent parfaitement sur les blocs d'usinage et sur les surfaces où une grande élongation et un démoulage sont demandés. Les rubans Teflease MG épousent facilement les surfaces complexes tout en offrant une surface démoulante. Les rubans Teflease MG peuvent servir de film démoulant semi-permanent sur les caoutchoucs d'outillage Airpad cuit et sur les intensifieurs de pression et les mandrins tel que l'Aircast 3700.

#### ■ AVANTAGES

- Teflease MG2 permet d'obtenir une surface démoulante permanente et un état de surface supérieur (gain de temps et amélioration de la qualité).
- Permet de protéger les mandrins et intensifieurs de pression en silicone du contact direct avec la résine, augmente la durée de vie des outillages et permet donc une réduction des coûts de finition.
- Une bonne élongation permet une application facile sur des formes complexes tout en réduisant les temps de pause et en améliorant la qualité de surface.

#### ■ INFORMATIONS TECHNIQUES

|                                    |                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température maximale d'utilisation | 260°C                                                                                               |
| Matière de support                 | PTFE                                                                                                |
| Type d'adhésif                     | Silicone                                                                                            |
| Couleur                            | Brun clair                                                                                          |
| Épaisseur totale                   | 88 µm (0,0035 pouce)                                                                                |
| Épaisseur du film                  | 50 µm (0,002 pouce)                                                                                 |
| Épaisseur de l'adhésif             | 38 µm (0,0015 pouce)                                                                                |
| Elongation à la rupture            | 125 %                                                                                               |
| Durée de vie                       | 18 mois après la date d'expédition si stocké dans son emballage d'origine à une température de 22°C |

#### ■ DIMENSIONS LES PLUS COURANTES

| Largeur            | Longueur        | Conditionnement        |
|--------------------|-----------------|------------------------|
| 2,54 cm (1 pouce)  | 33 m (36 yards) | 60 rouleaux par caisse |
| 5,08 cm (2 pouces) | 33 m (36 yards) | 30 rouleaux par caisse |

- Les rouleaux sont disponibles à l'unité et dans d'autres largeurs sur demande d'autres épaisseurs sont disponibles:

MG3 - 115 µm (0,0045 pouce) épaisseur totale

MG5 - 165 µm (0,0065 pouce) épaisseur totale



#### ■ REMARQUES

- La température maximale d'utilisation est fonction de la durée et est spécifique au processus utilisé. Airtech recommande de procéder à des essais au préalable.  
Dernière mise à jour : 2015-10-20

Nom du chapitre : **Rubans adhésifs**