

## Description du produit

| Coloris         | Poids (mg) | Dimensions (mm) | Densité de vrac (g/l) | Emballages | Usage alimentaire |
|-----------------|------------|-----------------|-----------------------|------------|-------------------|
| Fruit du dragon | 1.2        | 2.5 - 4.5       | 31.0 - 35.0           | Sac        | Oui               |

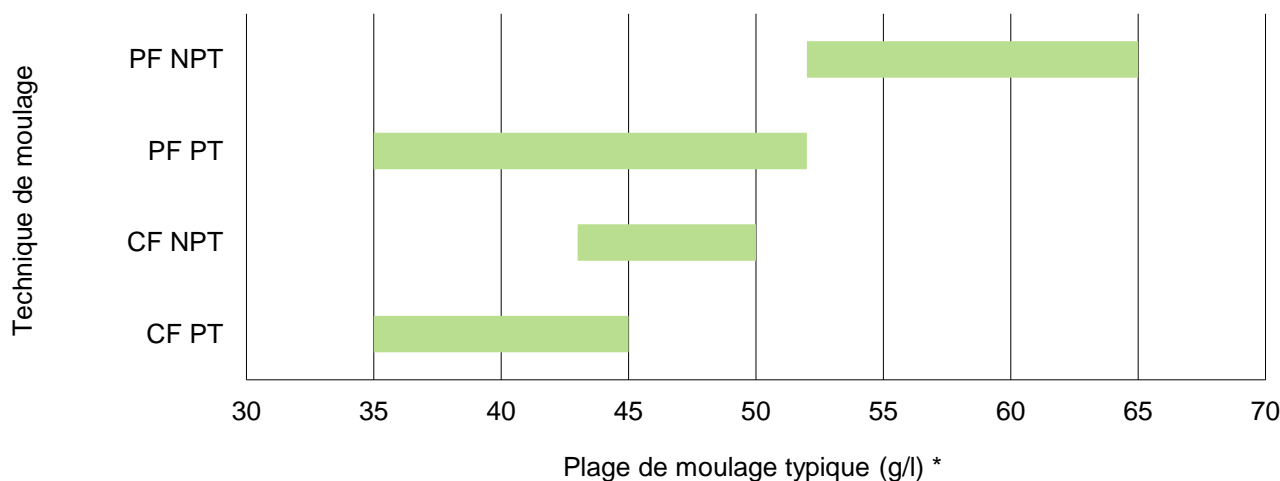
## Propriétés physiques

|  | Méthode d'essai                              | 40g/l             | 60g/l               |
|--|--|-------------------|---------------------|
| Résistance à la compression<br>25% déformation (kPa)<br>50% déformation (kPa)<br>75% déformation (kPa) | ISO 844<br>5mm/min                           | 210<br>300<br>600 | 340<br>475<br>1,000 |
| Résistance à la traction (kPa)<br>Allongement par traction (%)   | ISO 1798                                     | 550<br>19         | 760<br>17           |
| Compression rémanente<br>25% déformation – 22h – 23°C (%)  | ISO 1856 (Méthode C)<br>Stabilisation de 24h | 11.5              | 11.5                |
| Vitesse de combustion (mm/min)   | ISO 3795<br>12.5mm d'épaisseur               | 60                | 40                  |

Le mélange de différents lots peut entraîner des variations des teintes.

## Moulage

ARPRO 1133 Dragon Fruit peut être moulé par pression de fermeture (CF) et par contre-pression (PF); les deux processus peuvent être mis en œuvre avec de l'ARPRO Prétraité (PT) ou Non Prétraité (NPT).

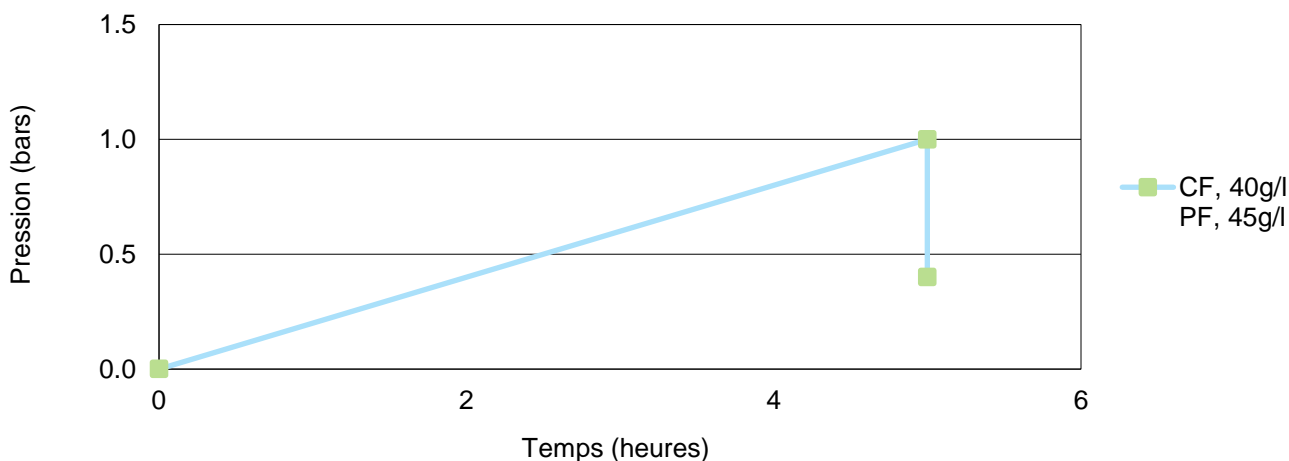


\* Le retrait, l'aspect de surface et la durée du cycle sont influencés par les paramètres du procédé, la disposition des outils et des équipements et la géométrie des pièces.

### Prétraitement

L'environnement de réservoir sous pression et l'air comprimé entrant doivent tous les deux être à une température de 23°C:

5 heures jusqu'à 1 bar, diminution et maintien à 0.4 bar tout au long de la production.



### Transformation

Le cycle peut être adapté au processus de moulage, à la densité et à la géométrie de la pièce:

Si la pression de la cellule interne est trop élevée, des problèmes de fusion peuvent apparaître. Dans ce cas, réduire le temps, la pression ou la température pour améliorer la fusion.

Augmenter le temps, la pression ou la température pour réduire la densité après moulage et améliorer l'aspect.

Faire fonctionner le réservoir sous pression supérieure de la température ambiante, jusqu'à une température maximale de 50°C, réduit considérablement le délai de prétraitement.

### Post-traitement

Pour les densités après moulage inférieures à 50g/l, et selon les dimensions des pièces, le post-traitement à une température de 80°C est recommandé pour une durée de 3 à 8 heures. Cela permet d'éliminer la teneur en eau, mais également de garantir la stabilité dimensionnelle et la forme géométrique.

### Retrait

Les valeurs typiques sont comprises entre 1.8% et 2.2%. En règle générale, plus la densité après moulage est élevée, moins le retrait est important.

### Stockage

Température: supérieure à 15°C

Stockage à l'intérieur fortement recommandé.

En cas de stockage à l'extérieur, il est fortement recommandé de conserver le matériau à l'intérieur pendant 24 heures avant le moulage.