ULINE

GUIDE DES FILMS RÉTRACTABLES

QUEL CALIBRE UTILISER?

POIDS DU PRODUIT : Léger → Lourd

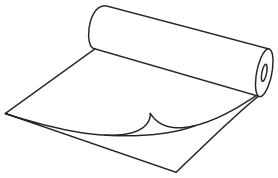
CALIBRE RECOMMANDÉ : Calibre 55 — Calibre 100 — Calibre 200

- Le calibre est une mesure de l'épaisseur du film. Le calibre 55 est fin et le calibre 200 est épais.
- Les calibres les plus fins se rétractent plus facilement et permettent d'emballer un plus grand nombre de paquets par rouleau.
- Les calibres les plus épais permettent d'emballer des produits lourds ou des articles avec des bords tranchants.
- Les calibres les plus épais donnent une impression d'un emballage haut de gamme et procurent une protection supérieure.

QUEL FILM RÉTRACTABLE UTILISER?

	Film rétractable			Film rétractable à fardelage
CARACTÉRISTIQUE	**PVC**	**Polyoléfine économique**	**Polyoléfine de luxe**	**Polyéthylène**
Clarté	Excellent	Bon	Bon	Modéré
Texture	Ondulé	Doux, souple	Doux, souple	Doux, souple
Contact alimentaire direct	Non	Oui	Oui	Non
Température de rétraction	121 °C (250 °F)	149 °C (300 °F)	149 °C (300 °F)	129 °C (265 °F)
Quantité de rétraction	• 35 % de la longueur du film • 50 % de la largeur du film	• 67 % de la longueur du film • 64 % de la largeur du film	• 80 % du film, toutes directions	• 15 à 20 % du film, toutes directions
Résistance à la perforation	Modéré	Bon	Excellent	Excellent
Utilisations suggérées	Livres, jeux, fournitures de bureau	Jouets, paniers-cadeaux, papeterie	Bougies, savons, bouteilles de médicaments	Conserves alimentaires, emballages de bouteilles d'eau

CONSEILS PRATIQUES



À PLI CENTRAL

FILM RÉTRACTABLE

- Tous les films sont à pli central. Le film sur les rouleaux est plié en deux dans le sens de la longueur.
- Comment déterminer la largeur du film nécessaire :

Pour les articles rectangulaires :

1. Additionnez la largeur et la hauteur.
2. Ajoutez 2 po pour la rétraction.
3. Arrondissez au nombre entier supérieur qui suit.

Exemple : Boîte d'une longueur de 12 po x largeur de 8 po x hauteur de 3,5 po
Largeur de 8 po + hauteur de 3,5 po = 11,5 po
11,5 po + 2 po = 13,5 po
13,5 po s'arrondit à 14 po
Résultat : Film de 14 po de largeur nécessaire.

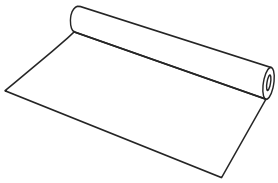
Pour les articles ronds :

1. Multipliez le diamètre par 3,14.
2. Multipliez par 1,1 pour ajouter 10 % de rétraction.
3. Divisez le résultat par 2.
4. Arrondissez au nombre entier supérieur qui suit.

Exemple : Bougie de 5,5 po de diamètre
Diamètre de 5,5 po x 3,14 = 17,27 po
17,27 po x 1,1 = 18,997 po
18,997 po ÷ 2 = 9,4985 po
9,4985 po s'arrondit à 10 po
Résultat : Film de 10 po de largeur nécessaire.

- Le film à pli central doit être scellé de 3 côtés autour du produit avant la rétraction.
- Pour déterminer l'épaisseur en mil, divisez le calibre par 100.
  Par exemple, calibre 75 ÷ 100 = 0,75 mil
- **PVC** – Facilité d'utilisation en raison de la quantité de rétraction minime et de la température de scellage la plus faible.
- **Polyoléfine économique** – Le meilleur rapport qualité/prix. Conforme aux normes de la FDA en matière de contact direct avec les aliments et résistant aux perforations.
- **Polyoléfine de luxe** – Idéal pour les articles de formes irrégulières. Rétraction dans toutes les directions. Procure la meilleure présentation.

FILM RÉTRACTABLE À FARDELAGE



À BOBINAGE SIMPLE

- Les films sont à bobinage simple et ne sont donc pas pliés sur les rouleaux.
- À utiliser pour l'emballage en vrac d'articles lourds, tels que les produits de nettoyage ou les emballages de bouteilles d'eau.
- Fréquemment utilisé avec les équipements d'emballage automatisés avec tunnel de rétraction intégré.
- Tous les films à fardelage Uline sont en **polyéthylène** de calibre 200, ce qui les rend 3 fois plus résistants que les films rétractables standard.

©2023 Uline