

► Film étirable pour palettisation

Les films étirables polyéthylène sont fabriqués par extrusion, “cast” ou “soufflé”. Les deux techniques de fabrication confèrent aux films des qualités mécaniques différentes (résistance, mémoire élastique, étirabilité, pouvoir collant ...).

CAST

- Les granules fondues sont coulées en ligne, le film est produit sur une filière plate.
- Les films cast sont multicouches, d'une épaisseur variant de 10 à 80 μ et étirables de différentes qualités.
- Les films cast peuvent être standards, préétirables avec un taux de préétirage contrôlé de 100 à 300 %.
- Les faces externes et internes qui assurent le collant et le glissant sont très différenciées. Les supports quels que soient les options (glissant renforcé, couleurs opaques...) offrent une résistance correcte aux déchirures.

SOUFFLÉ

- Le film est extrudé par soufflage sous une forme tubulaire : la “bulle”.
- La bulle est ensuite découpée et façonnée selon le produit fini que l'on souhaite obtenir.
- Les films sont bi-orientés : lors du soufflage, leur résistance mécanique est travaillée longitudinalement et transversalement.
- La résistance aux déchirures est renforcée par rapport à une qualité cast. Leur face collante offre une adhésion supérieure, particulièrement adaptée aux conditionnements en milieu froid et poussiéreux ou aux produits aux arêtes vives.



MANUSTRETCH® (FILM MANUEL)



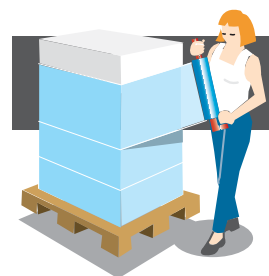
Les films étirables vous sont proposés en version “cast” ou “soufflé”, avec les options suivantes :

- Personnalisables par l'impression de message en 1 ou 2 couleurs.
- Colorés - bleu, vert, rouge, orange...
- Opaques noir, blanc.
- Glissants.
- Anti-UV 6 mois / 12 mois.
- Mandrins carton.
- Mandrins PE, rachetés par Cercleurop.
- Autocollants 1 face.

CARACTÉRISTIQUES DES FILMS

Laize	225 à 1 000 mm*
Épaisseur	10 à 80 μ
Longueur	50 à 500 m

*Les plus standards : 450 et 500 mm



kits dévidoirs

Ø 38 et 50 mm disponibles.
Toutes autres dimensions sur demande.



AUTOSTRETCH® (FILM AUTOMATIQUE)

Les films étirables vous sont proposés en version “cast” ou “soufflé”, avec les options suivantes :

- Personnalisables par l'impression de message en 1 ou 2 couleurs.
- Colorés - bleu, vert, rouge, orange...
- Opaques noir, blanc.
- Glissants.
- Anti-UV 6 mois / 12 mois.
- Mandrins PE ou carton.
- Autocollants 1 ou 2 faces.
- Préétirages : 160, 210, 270 % et jusqu'à 300 %.

FILMS COMPATIBLES AVEC LES MACHINES

- AMECA
- ATECMAA
- EMCO
- ITW
- LANG
- POLYCOM
- ROBOPAC
- SIAT
- SIGNODE
- SOCO
- STRAPEX
- THIMON...



LES FILMS POUR MACHINES À PRÉÉTIRAGE

- Taux de préétirage adapté aux caractéristiques mécaniques de la machine.
Exemple : un taux de préétirage de 160 % signifie que 1 000 mm de film donnera, après étirage, 2 600 mm de film sur la palette.

CARACTÉRISTIQUES DES FILMS	
Laize	250 à 2 500 mm*
Épaisseur	10 à 80 μ
Poids	jusqu'à 80 kg
Préétirage	jusqu'à 300 %

*Le plus standard : 500 mm

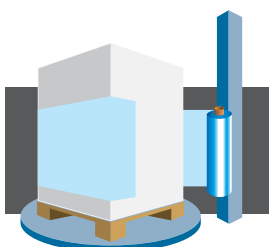


TABLEAU DES POURCENTAGES			
		Longueur initiale en mm d'un film de 1 000	
Taux de préétirage ou pourcentage d'allongement		Longueur ultime en mm	Application d'un pourcentage de préétirage
0 %	>	1 000	< 100 %
10 %	>	1 100	< 110 %
20 %	>	1 200	< 120 %
30 %	>	1 300	< 130 %
40 %	>	1 400	< 140 %
50 %	>	1 500	< 150 %
60 %	>	1 600	< 160 %
70 %	>	1 700	< 170 %
80 %	>	1 800	< 180 %
90 %	>	1 900	< 190 %
100 %	>	2 000	< 200 %
110 %	>	2 100	< 210 %
120 %	>	2 200	< 220 %
130 %	>	2 300	< 230 %
140 %	>	2 400	< 240 %
150 %	>	2 500	< 250 %
160 %	>	2 600	< 260 %
170 %	>	2 700	< 270 %
180 %	>	2 800	< 280 %
190 %	>	2 900	< 290 %
200 %	>	3 000	< 300 %
210 %	>	3 100	< 310 %
220 %	>	3 200	< 320 %
230 %	>	3 300	< 330 %
240 %	>	3 400	< 340 %
250 %	>	3 500	< 350 %
260 %	>	3 600	< 360 %
270 %	>	3 700	< 370 %
280 %	>	3 800	< 380 %
290 %	>	3 900	< 390 %
300 %	>	4 000	< 400 %

► Film étirable - Banderoleuses

MACHINE BANDEROLEUSE SEMI-AUTOMATIQUE “ESTINA”

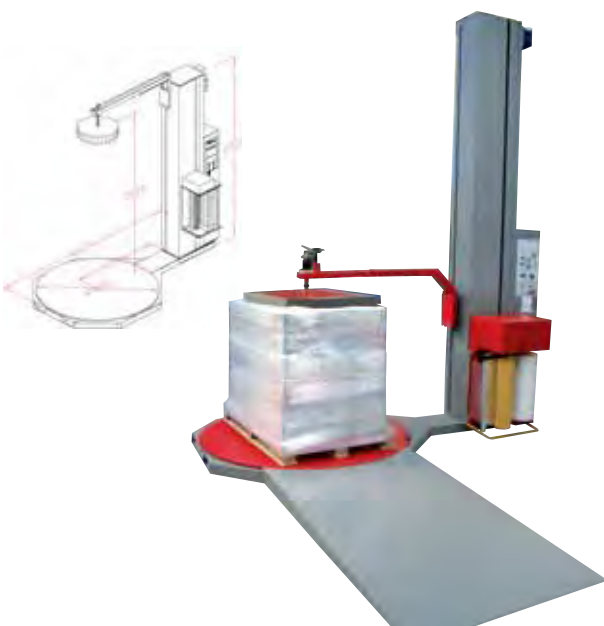


- Hauteur de banderolage utile : 2 400 mm (version de base).
- Structure en acier plié et soudé d'une grande rigidité.
- Facilement déplaçable par chariot élévateur.
- Plateau de 1 500 mm (en version de base) à vitesse de rotation réglable électroniquement, doté d'un motoréducteur coaxial ; transmission du mouvement par une chaîne de 3/4 s.
- Détection électronique de la hauteur de la palette.
- Étirage mécanique commandé par une poignée et assuré par un rouleau caoutchouté indépendant.
- Vitesse fixe de montée et descente du chariot porte-bobines.
- Existe dans différentes versions : à encastrer dans le sol, avec rampe et “TRAS”.
- Pour palettes minimum 500 x 500 x 300 (h) mm et 50 kg - maximum 1 000 x 1 200 x 2 400 (h) mm et 1 200 kg.
- Cadence : 30/40 palettes par heure.
- Nombreuses options disponibles sur demande.

Option

! Surélévation possible pour le transpalette double fourche.

MACHINE BANDEROLEUSE SEMI-AUTOMATIQUE A GESTION ELECTRONIQUE “ESTELLA”



- Banderoleuse à gestion programmable de 3 fonctions : cycle automatique montée et descente du chariot-bobines (montée, montée et descente, pose de coiffe), nombre de tours haut et bas (1/4 tours).
- Hauteur de banderolage utile : 2 400 mm (version de base).
- Structure en acier plié et soudé d'une grande rigidité.
- Facilement déplaçable par chariot élévateur.
- Plateau de 1 500 mm (en version de base) à vitesse de rotation réglable électroniquement, doté d'un motoréducteur coaxial ; transmission du mouvement par une chaîne de 3/4 s.
- Système d'étirage géré par un frein électromagnétique commandé par un potentiomètre.
- Existe dans différentes versions : à encastrer dans le sol, avec rampe, avec plateau presseur et “TRAS”.
- Pour palettes minimum 500 x 500 x 300 (h) mm et 50 kg - maximum 1 000 x 1 200 x 2 400 (h) mm et 1 200kg.
- Cadence : 30/40 palettes par heure.
- Nombreuses options disponibles sur demande.



MACHINE BANDEROLEUSE SEMI-AUTOMATIQUE “ESTELLA Y2K”



- Banderoleuse programmable (10 programmes) pour la gestion électronique du nombre de tours haut et bas, des tours de renforts, la pose de coiffe, le débordement du film.
- Gestion électronique de la maintenance et de l'entretien.
- Hauteur de banderolage utile : 2 400 mm (version de base).
- Structure en acier plié et soudé d'une grande rigidité.
- Facilement déplaçable par chariot élévateur.
- Table tournante de 1500 mm de diamètre (en version de base) à vitesse de rotation réglable électroniquement par un variateur de fréquence; transmission du mouvement par une chaîne de 3/4 s.
- Détection électronique de la hauteur de la palette.
- Système d'étirage géré par un frein électromagnétique commandé par un potentiomètre.
- Vitesse de montée et descente du chariot porte-bobines fixe avec recouvrement de 30 %.
- Existe dans différentes versions : à encastrer dans le sol, avec rampe et “TRAS”.
- Pour palettes minimum 500 x 500 x 300 (h) mm et 50 kg - maximum 1 000 x 1 200 x 2 400 (h) mm et 1 200kg.
- Cadence : de 10 à 30 palettes par heure.
- Nombreuses options disponibles sur demande.

MACHINE BANDEROLEUSE SEMI-AUTOMATIQUE A GESTION ELECTRONIQUE “ESTEDIGIT”



- Banderoleuse à préétirage motorisé contrôlé électroniquement, 4 degrés d'étirage possibles.
- Hauteur de banderolage utile : 2 400 mm (version de base).
- Structure en acier plié et soudé d'une grande rigidité.
- Facilement déplaçable par chariot élévateur.
- Plateau de 1 500 mm (en version de base) à vitesse de rotation réglable électroniquement, doté d'un motoréducteur coaxial ; transmission du mouvement par une chaîne de 3/4 s.
- Détection électronique de la hauteur de la palette.
- Gestion électronique de la maintenance et de l'entretien.
- 3 vitesses de montée et descente du chariot porte-bobines, réglable électroniquement et 3 programmations : montée, montée-descente, pose de coiffes, imperméabilisation.
- Système d'étirage réglable électroniquement, possibilité d'obtenir des tensions différentes à certains stades du cycle.
- Boîtier de commande électronique ergonomique et facile d'emploi.
- Existe dans différentes versions : à encastrer dans le sol, avec rampe, avec plateau presseur et “TRAS”.
- Pour palettes minimum 500 x 500 x 300 (h) mm et 50 kg - maximum 1 000 x 1 200 x 2 400 (h) mm et 1 200 kg.
- Cadence : 30/40 palettes par heure.
- Nombreuses options disponibles sur demande.

► Film étirable et préétiré imprimé



SÉCURISTRETCH®

Gamme de films en polyéthylène étirables et étirés imprimés **SÉCURISEZ VOS PALETTES.**



Les films imprimés Securistretch®, étirables ou étirés, sécurisent vos expéditions :

- Vos palettes sont conditionnées sous un film personnalisé identifiant et stipulant les instructions à suivre par le transporteur ou le destinataire (ex : “ne pas dépalettiser”).
- Toute dépalettisation accidentelle ou volontaire lors du transport ne peut plus être masquée, vous pouvez exercer un éventuel recours en cas de litige si la palette ne parvient pas à votre client sous son conditionnement d'origine.
- Vous améliorez la traçabilité de vos produits.
- Vous minimisez le risque de vol en garantissant l'inviolabilité de vos expéditions jusqu'à réception chez votre client.

L'IMPRESSION PERSONNALISÉE

- 1 ou 2 couleurs d'impression : marquage de votre logo, codage, instructions destinées au transporteur... La 2^{ème} couleur vous permet de différencier les messages.
- Sur tous types de films incolores ou opaques (noir, blanc, bleu...), glissants...

UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE

- Coût de revient inférieur à l'utilisation d'adhésif imprimé sur un film neutre.
- Une seule opération au lieu de deux au moment du conditionnement, pas de double manipulation.
- Suppression du tri des déchets, respect de la norme Iso 14000.

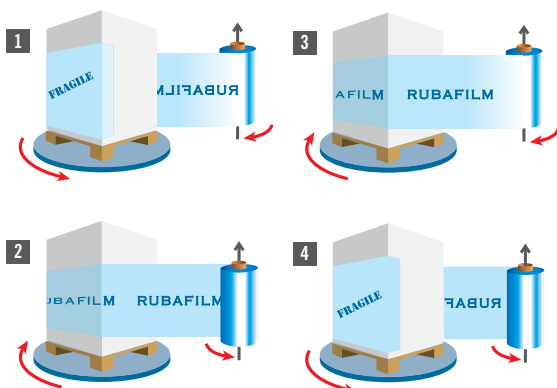
UNE SOLUTION 100 % RECYCLABLE

- Un seul produit à recycler, au lieu de deux.
- Poids déposé inférieur par rapport au cast.

CARACTÉRISTIQUES DES FILMS - USAGES MANUEL ET AUTOMATIQUE

Laize manuelle	400 / 450 / 500 mm*
Laize automatique	400 / 500 / 750 / 1 000 mm*
Épaisseur	6 à 70 µ

*Autres dimensions sur demande.



OFFRE SPÉCIALE

Nous rachetons vos mandrins en plastique

FRAIS DE TRANSPORT GRATUITS !



► Film préétiré

OPTISTRETCH®

Gamme de films préétirés 2 à 3 fois moins épais que tous les films étirables existants et offrant la même résistance.



Avec film traditionnel



Avec OPTISTRETCH®



50 % de déchets en moins !

CARACTÉRISTIQUES

- Film polyéthylène préétiré en présentation dossée trancannée, ce qui lui donne une résistance optimale dans le sens longitudinal et transversal ainsi qu'un meilleur déroulement.
- Film déjà étiré, nécessitant peu d'effort d'étirage à l'application.
- Gammes de Films "cast" ou "soufflé".

OPTISTRETCH® OPTIMISE COÛTS ET PRODUCTIVITÉ

- 50 % de film en moins.
- 50 % de déchets et de poids déposé en moins.
- Pas de réduction de laize à l'application, palettisation plus rapide et plus économique.
- Palettisation manuelle facilitée par l'effort de tension à fournir moins important et le faible poids des bobines.
- Utilisable sur une banderoleuse classique, tout système de préétirage coûteux à l'investissement devenant inutile.
- Exploitation des films à 100 % de leur capacité.

LA GAMME MANUELLE

CONSEILS D'UTILISATION

- Exercer une tension légère de l'ordre de 20 %, OPTISTRETCH® étant déjà étiré.
- Le film se rétracte après application, maintenant la charge de la palette et évitant sa déformation (rétractation de l'ordre de 5 %).

OPTISTRETCH® MANUEL SOUFFLÉ

Épaisseur	Épaisseur du film de base	Métrage
7 μ	23 μ	300
7 μ	23 μ	450
7 μ	23 μ	600

OPTISTRETCH® MANUEL CAST

Épaisseur	Épaisseur du film de base	Métrage
7 μ	23 μ	300
7 μ	23 μ	450
7 μ	23 μ	600
9 μ	23 μ	300
9 μ	23 μ	450
9 μ	23 μ	600

LA GAMME AUTOMATIQUE

CONSEILS D'UTILISATION

- Utilisable sur banderoleuses classiques, en particulier les banderoleuses équipées d'un simple frein mécanique. Modèle économique.
- Exercer une tension de l'ordre de 40 %, la gamme à usage automatique présentant l'avantage de garder une élasticité qui permet de s'adapter à l'ensemble des banderoleuses du marché.

OPTISTRETCH® AUTOMATIQUE SOUFFLÉ

Épaisseur	Épaisseur du film de base
7 μ	23 μ

OPTISTRETCH® AUTOMATIQUE CAST

Épaisseur	Épaisseur du film de base
7 μ	23 μ
9 μ	23 μ
9 μ	23 μ
11 μ	23 μ