



GARNISSAGES DE ROULEAUX POUR LA TRANSFORMATION DE MATIÈRES PLASTIQUES L'EXTRUSION BULLE

L'extrusion bulle est le procédé le plus utilisé pour produire du film plastique. C'est une extrudeuse circulaire qui par un système de soufflage d'air comprimé forme une gaine ou bulle. Les 2 cylindres de nip qui scellent la bulle donnent au film son épaisseur constante et ses propriétés mécaniques. La bulle est refermée par compression entre 2 cylindres garnis pour obtenir un film fin à 2 couches.

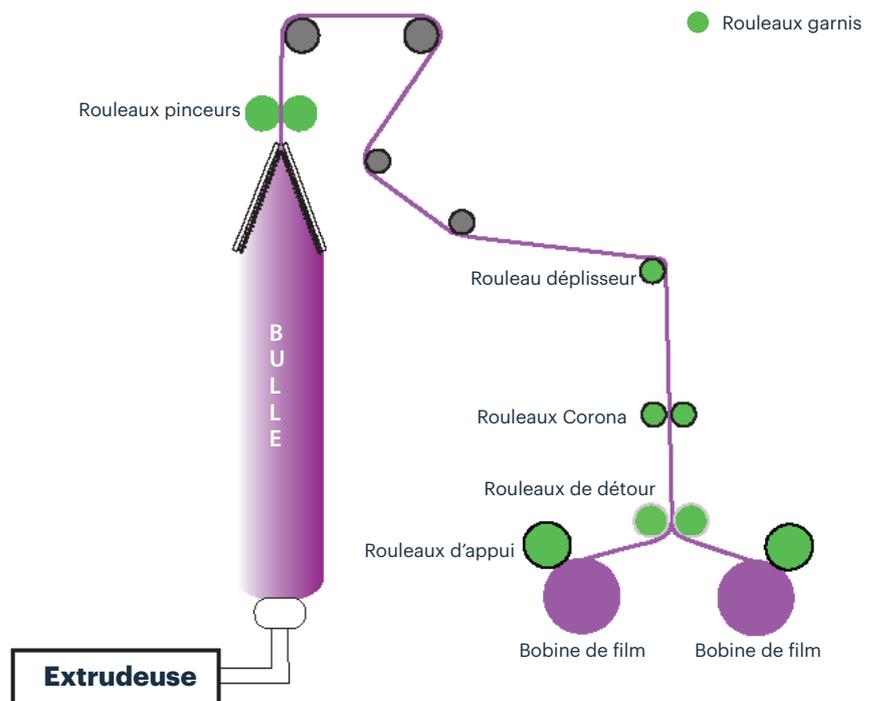
CARACTERISTIQUES RECHERCHEES

- Résistance à l'ozone
- Résistance à l'abrasion
- Résistance à la température
- Stabilité dimensionnelle
- Etanchéité à l'air
- Non tachant
- Non plissant
- Absorption des vibrations
- Compromis entre antiadhésif et release
- Comportement neutre vis-à-vis du film
- Excellente homogénéité et pureté
- Etat de surface parfait

A l'issue de cette étape, le film est guidé et tendu pour être enroulé puis ensuite transformé.

Lorsque le film doit être imprimé, revêtu ou complexé, on effectue un traitement Corona.

A toutes les étapes de la production, les rouleaux revêtus de caoutchouc ou polyuréthane donnent leurs caractéristiques aux films plastiques. On les retrouve sur les pinceurs de pied ou de tête de bulle, sur les postes de déplissage, à la séparation, au traitement Corona, à l'enroulage et à la découpe.



Extrusion à bulle



ROULEAUX PINCEURS DE BULLE

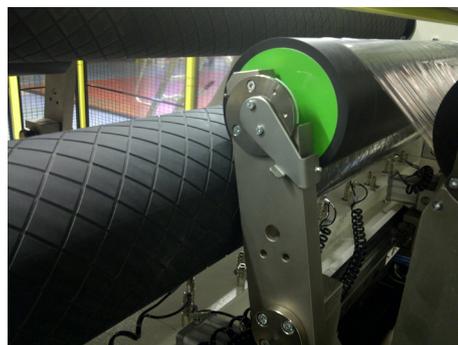
Cette fonction est primordiale pour la qualité du film. Les pinceurs assurent l'étanchéité de la bulle. Ils ont donc une influence sur l'homogénéité et la régularité du film.

Type	Produit	Caractéristiques
Standard	NipFoil-S Gris - Caoutchouc 40 à 80 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Bonne résistance à l'ozone et à la température (jusqu'à 125°C) Bonne résistance à l'abrasion Bonnes propriétés dynamiques Non tachant
Standard Antistatique	NipFoil-S-AS Noir - Caoutchouc 50 à 90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Bonne résistance à l'ozone et à la température (jusqu'à 125°C) Bonne résistance à l'abrasion Bonnes propriétés dynamiques Très antistatique
Hautes performances	NipFoil-XP Gris, Vert - Caoutchouc 55 à 80 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance à l'ozone et à la température (jusqu'à 130°C) Excellente résistance à l'abrasion Excellentes propriétés dynamiques Non tachant
Hautes performances Antistatique	NipFoil-XPE-AS* Noir - Caoutchouc 55 à 95 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance à l'ozone et à la température (jusqu'à 140°C) Excellente résistance à l'abrasion Excellentes propriétés dynamiques Antistatique
	Hannethane-AS Noir - Polyuréthane 40 à 90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance à l'ozone et à la température (jusqu'à 80°C) Résistance à l'abrasion exceptionnelle Propriétés dynamiques exceptionnelles Antistatique Non tachant

* Nouvelle génération Hannecard qualité ECO

Solutions spécifiques

Type	Produit	Caractéristiques
Semi-conducteur	Hannethane-SC Noir - Polyuréthane 40 à 85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance à l'ozone et à la température (jusqu'à 80 °C) Résistance à l'abrasion exceptionnelle Propriétés dynamiques excellentes Résistivité de surface 10 à 1000 kΩ Non tachant
"High Release" pour films à tendance collante	HanneRelease Noir - Polyuréthane 40 à 85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance à l'ozone et à la température (jusqu'à 80 °C) Résistance à l'abrasion exceptionnelle Propriétés dynamiques exceptionnelles Antistatique Non tachant Aucune adhérence du film



ROULEAUX DE DÉTOUR, D'ENROULAGE, D'APPUI

Ces revêtements ont généralement une dureté de 70 Shore A mais sont disponibles dans une large plage pour répondre aux besoins les plus spécifiques.

Type	Produit	Caractéristiques
Standard Antistatique	NipFoil-S-AS Noir - Caoutchouc 50 à 90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Bonne résistance à l'ozone et à la température (jusqu'à 125°C) Bonne résistance à l'abrasion Bonnes propriétés dynamiques Très antistatique
Hautes performances Antistatique	NipFoil-XPE-AS* Noir - Caoutchouc 55 à 95 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance à l'ozone et à la température (jusqu'à 140°C) Excellente résistance à l'abrasion Excellentes propriétés dynamiques Antistatique
	Hannethane-AS Noir - Polyuréthane 40 à 90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance à l'ozone et à la température (jusqu'à 80°C) Résistance à l'abrasion exceptionnelle Propriétés dynamiques exceptionnelles Antistatique Non tachant
"High Release" pour films à tendance collante	HanneRelease Noir - Polyuréthane 40 à 85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance à l'ozone et à la température (jusqu'à 80°C) Résistance à l'abrasion exceptionnelle Propriétés dynamiques exceptionnelles Antistatique Non tachant Aucune adhérence du film

* Nouvelle génération Hannecard qualité ECO

Pour les détails sur différentes finitions disponibles de déplissage, se reporter à la documentation « Le déplissage des films plastiques »

TRAITEMENT CORONA

Rouleaux de traitement Corona

Solutions	Produit	Caractéristiques et avantages
Standard	Corona-S Gris 70-75-80 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Très bonne et stable isolation Excellente stabilité électrique jusqu'à des décharges de 50 kV Meilleur rapport qualité / prix disponible
Hautes performances	Corona-XP Vert 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Revêtement à pureté améliorée Résistance à l'abrasion exceptionnelle Remarquable stabilité électrique jusqu'à des décharges de 50 kV Pour les applications les plus dures et/ou précises
Hautes performances + contact alimentaire	Corona-XP FDA Gris 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Revêtement à pureté exceptionnelle Très haute résistance à l'abrasion Remarquable stabilité électrique jusqu'à des décharges de 50 kV Adapté pour les applications les plus dure et précises Compatible pour le contact alimentaire

Rouleaux de nip pour Corona

Solution	Produit	Caractéristiques et avantages
Standard	NipFoil-S-AS Noir 50 à 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance à l'ozone Bonnes propriétés mécaniques Résistance à la température jusqu'à 130 °C Antistatique
Hautes performances	NipFoil-XP-AS Noir 50 & 65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance à l'ozone Excellentes propriétés mécaniques et de résistance à l'abrasion Résistance à la température jusqu'à 130 °C Antistatique
	NipFoil-XPE-AS* Noir 65 & 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance à l'ozone Excellentes propriétés mécaniques et de résistance à l'abrasion Résistance à la température jusqu'à 130 °C Antistatique

DOCUMENTS CONNEXES

- Solutions - 'L'industrie des films plastiques'
- Solutions - 'Enroulement et découpe'
- Solutions - 'Extrusion à plat'
- Solutions - 'Films plastiques bi-orientés'
- Solutions - 'Le déplissage'
- Solutions - 'PVC et autres plastiques souples'
- Solutions - 'Traitement Corona'

EN SAVOIR PLUS?

Si vous désirez plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre partenaire Hannecard ou consultez notre site web:

www.hannecard.com