

# GARNISSAGES DE ROULEAUX POUR L'INDUSTRIE DES FILMS PLASTIQUES

## TRAITEMENT CORONA

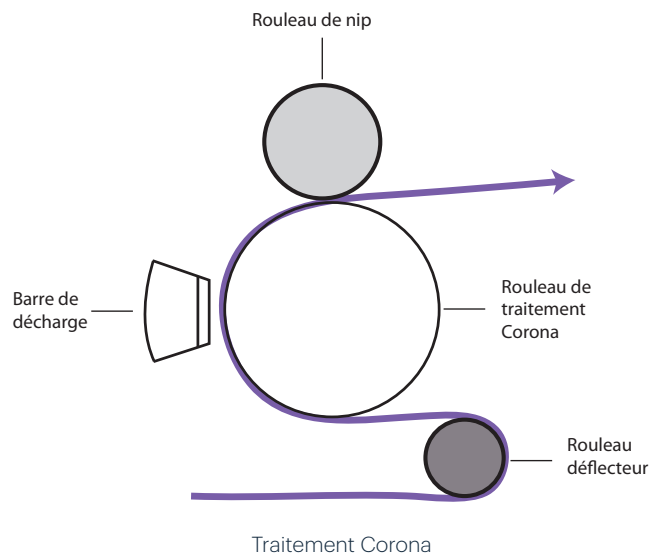
Le traitement Corona consiste à modifier l'énergie de surface (tension superficielle) d'un film en vue de faciliter son impression ou sa métallisation, grâce à une décharge électrique.

La faible énergie de surface de la plupart des polymères les rend faiblement réceptifs aux encres, adhésives et produits d'enduction. Pour améliorer les propriétés de surface le traitement Corona est particulièrement efficace.

Le traitement est réalisé au moyen d'électrodes positionnées au dessus du film.

Dans cette zone il y a une très importante apparition d'ozone.

Hannecard a de très nombreuses années d'expérience dans ce domaine et propose des solutions très stables électriquement.



### DOCUMENTS CONNEXES

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

## PROPRIETES ATTENDUES POUR LES ROULEAUX CORONA

- Résistance à l'ozone
- Isolation parfaite
- Stabilité diélectrique
- Homogénéité

## ROULEAUX DE TRAITEMENT CORONA

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

## PROPRIETES ATTENDUES POUR LES ROULEAUX DE NIP

- Résistance à l'ozone
- Maintient du film contre le rouleau Corona
- Haute precision dimensionnelle
- Grande résistance à l'abrasion
- Antistatique

## ROULEAUX DE NIP ANTISTATIQUES

Solutions	Produit	Caractéristiques et avantages
<b>Caoutchouc standard</b>	<b>NipFoil-S-AS</b> Noir 50-75 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente résistance à l'ozone</li> <li>• Bonnes propriétés mécaniques</li> <li>• Résistance à la température jusqu'à 125 °C</li> </ul>
<b>Caoutchouc hautes performances</b>	<b>NipFoil-XP-AS</b> Noir 50-65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente résistance à l'ozone</li> <li>• Excellentes propriétés mécaniques et résistance à l'abrasion</li> <li>• Résistance à la température jusqu'à 125 °C</li> </ul>
	<b>NipFoil-XPE-AS*</b> Noir 55-65-70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente résistance à l'ozone</li> <li>• Excellentes propriétés mécaniques et résistance à l'abrasion</li> <li>• Résistance à la température jusqu'à 130 °C</li> </ul>

\* Nouvelle génération Hannecard qualité ECO

## Solutions spéciales

Solutions	Produit	Caractéristiques et avantages
<b>Silicone Antistatique</b>	<b>NipFoil-HT-AS</b> Noir 55-70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente résistance à l'ozone</li> <li>• Bonnes propriétés mécaniques et de résistance à l'abrasion</li> <li>• Résistance à la température jusqu'à 200 °C</li> <li>• Propriétés de release améliorés</li> <li>• Anti-adhésif</li> </ul>
<b>Polyuréthane Antistatique</b>	<b>Hannethane-AS</b> Noir 50-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Très bonne résistance à l'ozone</li> <li>• Propriétés mécaniques et de résistance à l'abrasion exceptionnelles</li> <li>• Résistance à la température jusqu'à 90 °C</li> <li>• Faiblement antistatique</li> </ul>
<b>Polyuréthane Semi-conducteur</b>	<b>Hannethane-SC</b> Noir 50-85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Très bonne résistance à l'ozone</li> <li>• Propriétés mécaniques et de résistance à l'abrasion exceptionnelles</li> <li>• Résistance à la température jusqu'à 90 °C</li> <li>• Propriétés de release améliorées</li> <li>• Antistatique (résistivité de surface environ 100 kΩ)</li> </ul>

### 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](http://www.hannecard.com)