



## GARNISSAGES DE ROULEAUX POUR LA TRANSFORMATION DES MATIÈRES PLASTIQUES ENROULEMENT & DECOUPE

Les laizes toujours plus grandes, les vitesses toujours plus importantes et les films de plus en plus fins le rendent plus difficile d'éviter des défauts sur le film durant l'enroulement et la découpe. Le groupe Hannecard a mis au point des revêtements et des concepts qui vous offrent des améliorations de qualité remarquables, en assurant une durée de vie augmentée.

### VOS BESOINS

- Réduction de défauts d'enroulement et découpe
- Bon comportement de contact entre le rouleau et le film
- Etat de surface
- Tolérances de finition
- Réduction de la vibration
- Durée de vie
- Solutions de rouleaux (rouleau allégé, faible inertie)
- Antistatique
- Propriétés de release

### NOS SOLUTIONS

- Revêtements en caoutchouc, polyuréthane et composite jusqu'à 12 mètres de longueur
- Garnissages standard, antistatiques et conducteurs
- Solutions de garnissage multi-couches
- Finitions de surface de très lisses à très rugueuses
- Rectification cylindrique, bombée et spécial
- Tout type de finitions rainurées et gravées
- Matériel d'inspection spécial (mesure laser, mesure de nip ...)
- Equilibrage dynamique jusqu'à 12 mètres de long
- Axes neufs: acier, aluminium, fibres de carbone. Maintenance et réparations des axes existants

### ROULEAUX DE CONTACT, D'APPUI ET TAMBOURS D'ENTRAÎNEMENT

Dépendant la vitesse, la laize et le type de film, Hannecard vous offre des différentes solutions pour le garnissage de rouleaux de contact d'enroulement et découpe:

Solutions	Produit	Caractéristiques et avantages
Standard	<b>NipFoil-S</b> Gris - Caoutchouc 30-80 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente résistance à l'ozone et à la température jusqu'à 125 °C</li> <li>• Bonne résistance à l'abrasion</li> <li>• Bonnes propriétés mécaniques</li> </ul>
Standard Antistatique	<b>NipFoil-S-AS</b> Noir - Caoutchouc 50-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente résistance à l'ozone et à la température jusqu'à 125 °C</li> <li>• Bonne résistance à l'abrasion</li> <li>• Bonnes propriétés mécaniques</li> <li>• Antistatique</li> </ul>
	<b>ClearFoil-S-AS</b> Vert - Caoutchouc 65-85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente résistance à l'ozone et à la température jusqu'à 125 °C</li> <li>• Bonne résistance à l'abrasion</li> <li>• Bonnes propriétés mécaniques</li> <li>• Antistatique</li> <li>• Clair et non-tachant</li> </ul>
Standard	<b>Hannethane</b> Bleu/Marron - PU 25-95 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente résistance à l'ozone</li> <li>• Résistance à l'abrasion exceptionnelle</li> <li>• Propriétés mécaniques exceptionnelles</li> </ul>
Standard Antistatique	<b>Hannethane-AS</b> Noir - PU 40-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente résistance à l'ozone</li> <li>• Résistance à l'abrasion exceptionnelle</li> <li>• Propriétés mécaniques exceptionnelles</li> <li>• Légèrement antistatique</li> </ul>
Semi-conducteur	<b>Hanethane-SC</b> Noir - PU 40-85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente résistance à l'ozone</li> <li>• Résistance à l'abrasion exceptionnelle</li> <li>• Propriétés mécaniques exceptionnelles</li> <li>• Semi-conducteur</li> </ul>
Spécial	<b>DuoStar-AS</b> Noir - PU 35 + 60 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couche d'amortissement de base avec couche supérieure en polyuréthane résistant à l'abrasion</li> <li>• Pour enroulement sans pli de film sur grande laize à très grande vitesse</li> <li>• Excellente résistance à l'abrasion</li> <li>• Antistatique</li> </ul>
	<b>Flexolys-Foam</b> Blanc - PU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mousse en polyuréthane</li> <li>• Adapté pour tambours d'entraînement</li> <li>• Revêtement compressible qui absorbe toutes les déformations liées au contraintes</li> <li>• Densité entre 0,4 et 0,6</li> </ul>

## ROULEAUX D'ASPIRATION

Pour des films bi-orientés ou des autres types de films délicats, les rouleaux d'aspiration sont utilisés pour engager le film. Souvent un revêtement est requis pour améliorer le contact entre le film et le rouleau d'aspiration.

Hannecard vous offre des différents revêtement en polyuréthane, éventuellement en combinaison avec des couches de base en composite, dans des versions standards et antistatiques. Hannecard vous propose aussi un revêtement fin protectrice en polyuréthane.

Solutions	Produit	Caractéristiques et avantages
Multi-Performant	<b>HanneLine</b> Blue, vert ou rouge 60-98 shore A	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dureté conseillée: 90 shore A</li><li>• Epaisseur maximale : 1 mm</li><li>• Possibilité de rectification et de ponçage</li><li>• Excellente résistance à l'abrasion</li></ul>

## ROULEAUX DE SPLICER

Solutions	Produit	Caractéristiques et avantages
Multi-Performant	<b>MicroGraf</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dureté conseillée : 40 shore 00</li><li>• Revêtement micro-cellulaire</li><li>• Elasticité permanente</li></ul>

### DOCUMENTS CONNEXES

- Solutions - 'Films plastiques bi-orientés'
- Solutions - 'Traitement Corona'
- Solutions - 'Extrusion à plat'
- Solutions - 'Extrusion à bulle'
- Solutions - 'L'industrie plastique'
- Solutions - 'Le déplissage'
- **Fiches techniques** des différents garnissages

### 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)