



## RIVESTIMENTO DI RULLI PER LA TRASFORMAZIONE DI MATERIE PLASTICHE **AVVOLGIMENTO E TAGLIO**

Larghezze dei nastri e velocità delle linee sempre maggiori, oltre a un ridotto spessore dei film, rendono sempre più difficile evitare i difetti durante l'avvolgimento e il taglio.

Il Gruppo Hannecard ha sviluppato rivestimenti e soluzioni che garantiscono una migliore qualità, assicurando allo stesso tempo una maggiore durata.

### LE VOSTRE ESIGENZE

- Riduzione dei difetti da taglio e avvolgimento
- Buon comportamento a contatto tra rullo e film
- Superficie liscia
- Alta precisione di finitura
- Riduzione delle vibrazioni
- Lunga durata
- Tipologie di rulli (leggeri, non sbilanciati)
- Proprietà antistatiche (se necessario)
- Proprietà di distacco (se necessario)

### LE NOSTRE SOLUZIONI

- Rivestimenti in gomma, poliuretano e materiali compositi fino a 12 metri di lunghezza
- Rivestimenti standard, antistatici e conduttivi
- Rivestimenti multistrato
- Finiture superficiali da molto lisce a molto ruvide
- Superfici cilindriche, bombate e speciali
- Finiture scanalate e incise
- Apparecchiature speciali per l'ispezione (Shonthaler, misurazione laser ...)
- Misurazione delle vibrazioni e dello squilibrio dinamico, bilanciamento dinamico fino a 12 metri di lunghezza
- Rulli leggeri: ricambi, riparazione, manutenzione

### RULLI DI CONTATTO, DI APPLICAZIONE E DI COMPRESSIONE

A seconda della velocità della linea, della larghezza del nastro e del tipo di film, Hannecard offre varie tipologie di rulli di contatto per l'avvolgimento e il taglio:

Soluzione	Prodotto	Caratteristiche e vantaggi
Standard	<b>NipFoil-S</b> Grigio - Gomma 30-80 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eccellente resistenza all'ozono e alle temperature (fino a 125 °C)</li> <li>• Buona resistenza all'abrasione</li> <li>• Buone proprietà fisiche</li> </ul>
Standard Antistatico	<b>NipFoil-S-AS</b> Nero - Gomma 50-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eccellente resistenza all'ozono e alle temperature (fino a 125 °C)</li> <li>• Buona resistenza all'abrasione</li> <li>• Buone proprietà fisiche</li> <li>• Antistatico</li> </ul>
	<b>ClearFoil-S-AS</b> Verde - Gomma 65-85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eccellente resistenza all'ozono e alle temperature (fino a 125 °C)</li> <li>• Buona resistenza all'abrasione</li> <li>• Buone proprietà fisiche</li> <li>• Antistatico</li> <li>• Non nero, antimacchia, igienico</li> </ul>
Standard	<b>Hannethane</b> Blu/Marrone - PU 25-95 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eccellente resistenza all'ozono</li> <li>• Eccezionale resistenza all'abrasione</li> <li>• Eccezionali proprietà fisiche</li> </ul>
Standard Antistatico	<b>Hannethane-AS</b> Nero - PU 40-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eccellente resistenza all'ozono</li> <li>• Eccezionale resistenza all'abrasione</li> <li>• Eccezionali proprietà fisiche</li> <li>• Leggermente antistatico</li> </ul>
Semi-conduttivo	<b>Hannethane-SC</b> Nero - PU 40-85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eccellente resistenza all'ozono</li> <li>• Eccezionale resistenza all'abrasione</li> <li>• Eccezionali proprietà fisiche</li> <li>• Semiconduttivo</li> </ul>
Speciale	<b>DuoStar-AS</b> Nero - PU 35 + 60 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strato inferiore fortemente ammortizzante e strato superiore in poliuretano resistente all'abrasione</li> <li>• Avvolgimento senza pieghe di film molto larghi a velocità molto elevata</li> <li>• Eccellente resistenza all'abrasione</li> <li>• Antistatico</li> </ul>
	<b>Flexolys-Foam</b> Blanco - PU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schiuma di poliuretano</li> <li>• Particolarmente adatta per rulli di compressione</li> <li>• Rivestimento comprimibile che assorbe tutte le deformazioni dovute allo stress</li> <li>• Densità compresa tra 0,4 e 0,6</li> </ul>

## RULLI ASPIRANTI

Per avvolgere film biorientati o delicati, si possono utilizzare rulli aspiranti. Spesso è necessario un rivestimento per migliorare il contatto tra il film e il rullo aspirante.

Sono disponibili vari rivestimenti in poliuretano, eventualmente abbinabili a strati di materiale composito, sia in versione standard sia antistatica. Hannecard può anche fornire un rivestimento sottile in poliuretano protettivo:

Soluzione	Prodotto	Caratteristiche e vantaggi
Multi-Performante	<b>HanneLine</b> Grigio 60-98 shore A	<ul style="list-style-type: none"><li>Durezza consigliata: 90 shore A</li><li>Spessore massimo: 1 mm</li><li>Possibilità di levigatura e lucidatura</li><li>Eccellente resistenza all'abrasione</li></ul>

## RULLI DI TENUTA

Soluzione	Prodotto	Caratteristiche e vantaggi
Multi-Performante	<b>MicroGraf</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Durezza consigliata: 40 shore 00</li><li>Rivestimento micro-cellulare</li><li>Elasticità permanente e residua</li></ul>

### DOCUMENTI CORRELATI

- Soluzioni - **'Film plastici biorientati'**
- Soluzioni - **'Trattamento corona'**
- Soluzioni - **'Estrusione a testa piana'**
- Soluzioni - **'Estrusione in bolla'**
- Soluzioni - **'Industria della plastica'**
- Soluzioni - **'Stenditura di film plastici'**
- Schede tecniche** dei diversi materiali di rivestimento

### ULTERIORI INFORMAZIONI?

Per ulteriori informazioni, contattate il vostro partner Hannecard locale o visitate il nostro sito web all'indirizzo: [www.hannecard.com](http://www.hannecard.com)