



# ROLL COVERING FOR THE TRANSFORMATION OF PLASTIC MATERIALS

## НАМОТКА И НАРЕЗКА

Текущие тенденции в области: все большая и большая ширина, более высокие скорости, все более тонкие пленки.

Группа Hannecard разработала покрытия и решения и инвестировала в новые технологии, чтобы успеть за этим развитием.

### YOUR NEEDS

- Reduction of slitting and winding defects
- Good contact behaviour between roll and film
- Smooth surface
- High finishing precision
- Vibration reduction
- Long lifetime
- Roller solutions (light weight cores, no unbalance)
- Anti-static (if required)
- Release properties (if required)

### НАШИ РЕШЕНИЯ

- Rubber, polyurethane and composite covers up to 12 meter length
- Standard, anti-static and conductive covers
- Многослойные покрытия
- From very smooth to very rough surface finish
- Cylindrical, cambered and special surface shape
- All grooved and engraved finishes
- Special inspection equipment (Shonthaler, laser measurement...)
- Vibration and dynamic unbalance measurement, dynamic balancing up to 12 meter length
- Новые облегченные металлические основы роликов : new cores, repair, maintenance

### CONTACT, LAY-ON AND DRUM ROLLERS

Depending upon the line speed, the web width and the film type, Hannecard offers different solutions for winding and slitting contact rollers :

Решение	Название продукта	Особенности & Преимущества
Стандарт	<b>NipFoil-S</b> Серый - резина 30-80 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellent ozone and temperature resistance (up to 125 °C)</li> <li>• Good abrasion resistance</li> <li>• Good physical properties</li> </ul>
Стандарт <i>Anti-static</i>	<b>NipFoil-S-AS</b> черный - резина 50-90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellent ozone and temperature resistance (up to 125 °C)</li> <li>• Good abrasion resistance</li> <li>• Good physical properties</li> <li>• Anti-static</li> </ul>
	<b>ClearFoil-S-AS</b> Зеленый - резина 65-85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellent ozone and temperature resistance (up to 125 °C)</li> <li>• Good abrasion resistance</li> <li>• Good physical properties</li> <li>• Anti-static</li> <li>• Non-black, non-staining, sanitary</li> </ul>
Стандарт	<b>Hannethane</b> Blue/Brown - PU 25-95 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellent ozone resistance</li> <li>• Outstanding abrasion resistance</li> <li>• Outstanding physical properties</li> </ul>
Стандарт <i>Anti-static</i>	<b>Hannethane-AS</b> черный - PU 40-90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellent ozone resistance</li> <li>• Outstanding abrasion resistance</li> <li>• Outstanding physical properties</li> <li>• Slightly anti-static</li> </ul>
Semi-conductive	<b>Hannethane-SC</b> черный - PU 40-85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellent ozone resistance</li> <li>• Outstanding abrasion resistance</li> <li>• Outstanding physical properties</li> <li>• Semi-conductive</li> </ul>
Special	<b>DuoStar-AS</b> черный - PU 35 + 60 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Highly dampening base layer with abrasion resistant polyurethane top layer</li> <li>• For wrinkle free winding of big width film at very high speed</li> <li>• Excellent abrasion resistance</li> <li>• Anti-static</li> </ul>
	<b>Flexolys-Foam</b> White - PU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foam polyurethane</li> <li>• Especially suited for drum rollers</li> <li>• Compressible coating that absorbs all stress-related deformation</li> <li>• Density range between 0,4 and 0,6</li> </ul>

## ОТСАСЫВАЮЩИЕ ВАЛЫ

Отсасывающие валы используются в производстве би-ориентированной плёнки. Очень часто от покрытия ролика требуется улучшенное сцепление между плёнкой и отсасывающим валом. При этом могут применяться полиуретановые покрытия, комбинированные с базовым слоем из композита - оба обладают антистатическими свойствами.

Hannecard может предложить Вам специальные полиуретановые покрытия:

Решение	Название продукта	Особенности & Преимущества
Многофункциональное	<b>HanneLine</b> Серый 60-98 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рекомендуемая твердость: 90 Шор А</li> <li>• Максимальная толщина покрытия: 1 мм</li> <li>• Возможность шлифовки и пескоструйки</li> <li>• Превосходное сопротивление к истираемости</li> </ul>

## СТЫКОВОЧНЫЕ ВАЛЫ

Решение	Название продукта	Особенности & Преимущества
Многофункциональное	<b>MicroGraf</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рекомендуемая твердость: 40 Шор F</li> <li>• Микрочеточное покрытие</li> <li>• Постоянная эластичность</li> </ul>

### ССЫЛКИ НА ДОКУМЕНТЫ

- Решение - '**Производство пленки**'
- Решение - '**Обработка «Корона»**'
- Решение - '**Би-ориентированная полиэтиленовая пленка**'
- Решение - '**Выдувная экструзия**'
- Решение - '**Каст-экструзия**'
- Решение - '**Растяжение пленки**'
- Решение - '**ПВХ и другие мягкие пластмассы**'

### БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ?

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь Вашему региональному партнеру Hannecard или посетите наш вебсайт: [www.hannecard.com](http://www.hannecard.com)