



ПОКРЫТИЯ ВАЛОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛЕНКИ, КЛЕЙКОЙ ЛЕНТЫ И ЭТИКЕТОК

Валы играют решающую роль в управлении и стабильности всего технологического процесса производства этикеток, клейких лент и пленок, и таким образом, определяют качество выпускаемой продукции. Hannecard предлагает проверенные решения для покрытий валов.

Совместно с производителями оригинального оборудования, мы разрабатывает наши покрытия, учитывая постоянно растущие скорости, требования по снижению затрат и постоянно улучшаемую продукцию.

ТРЕБУЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

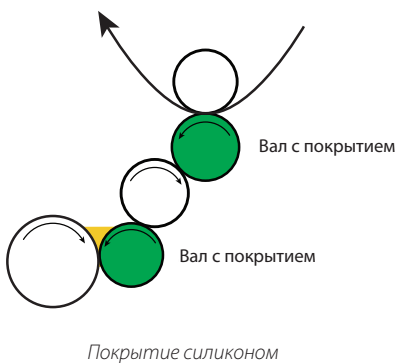
- отсутствие включений
- смачиваемость
- качество нанесения
- отличная динамическая стабильность на высоких скоростях
- гладкая поверхность без дефектов
- жесткие допуски по цилиндричности и биению
- низкая шероховатость поверхности
- совместимость с чистящими средствами

ПОКРЫТИЕ СИЛИКОНОМ

Силиконизация несомненно является одной из важнейших операций в производстве подложки для этикеток. Качественный силиконовый слой гарантирует легкое снятие этикетки без потери клейкости. Актуальной задачей современных производителей является уменьшение расхода силикона при увеличении скорости (до 1000 м/мин)

В то же время силикон может использоваться как глянцевый финишный слой совместно с другими элементами декора.

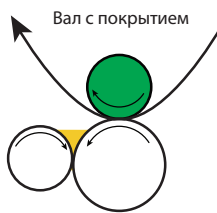
Hannecard гарантирует отличную работу покрытия, а также соответствие жестким требованиям по геометрии. Для всех указанных ниже решений возможно антистатическое исполнение.



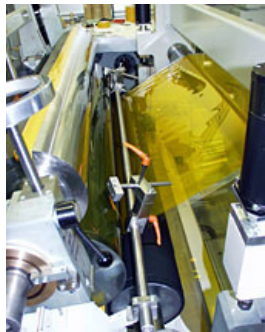
Тип	Название	Характеристики
Стандартная резина	MultiCoat-SB зеленый 35-65 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Отличные качества покрытия • Отсутствие включений • Устойчивость к температуре до 120°C
Улучшенная резина	MultiCoat-XP зеленый 50-60 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Улучшенное динамическое поведение и физические свойства • Устойчивость к температуре до 130°C
Улучшенный полиуретан	Hannelac Monkal-5 синий/зеленый кремовый 50-70 (80) Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Отличное динамическая стабильность на высоких скоростях • Особая безупречная технология формового литья • Отличное качество нанесения, подходящее и для легких и для тяжелых покрытий • Устойчивость к температуре до 80°C
Особый полиуретан	Hannelac + белый 55-80 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Наилучшее качество нанесения • Рекомендуются для легких покрытий • Уменьшает расход силикона
	Hannelac-AS белый 55-80 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Антистатичен • Уменьшает угрозу возгорания толуола и эмульсий на основе растворителей (прозрачный силикон)

ТРЕБУЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- стабильно высокое качество
- гладкая поверхность без дефектов
- жесткие допуски по цилиндричности и биению
- антистатические и проводящие свойства
- совместимость с чистящими средствами
- низкая шероховатость
- низкая остаточная деформация при сжатии



Холодное нанесения клея



САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПОКРЫТИЯ

В зависимости от типа конечной продукции, для самоклеющегося покрытия могут использоваться технологии холодного или горячего нанесения.

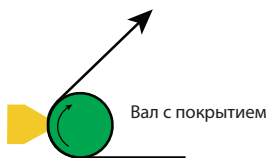
Холодное нанесения клея

Клей может быть нанесен трансферной технологией, прямым контактом или методом полива.

Тип	Название	Характеристики
стандартная резина	MultiGraf-SB зеленый 65-80 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартное решение для адгезивов на основе воды или растворителей • Отличная стойкость к спирту, ацетатам и кетонам
стандартная резина <i>Anti-static</i>	MultiGraf-SB-AS черный 65 & 85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартное решение для адгезивов на основе воды или растворителей • Отличная стойкость к спирту, ацетатам и кетонам • Антистатичность
Особая резина <i>Улучшенная резина не прилипающая</i>	MultiGraf-SL серый 85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Подходит только для адгезивов без растворителей • Не прилипающее покрытие
Особая резина <i>антистатик</i>	ClearCoat-S-AS зеленый 65-85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Антистатичность • Не оставляет следов • Отличная стойкость к спиртам, ацетатам и кетонам
Улучшенный полиуретан	PressoGraf-XP черный 90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая стойкость к истиранию и резке • Антистатичность • Подходит только для адгезивов без растворителей
Улучшенный полиуретан	HanneRelease черный 40-85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая стойкость к истиранию и резке • Полупроводник • Улучшенные свойства нанесения • Подходит только для адгезивов без растворителей

Нанесения расплава

Эти процессы включают в себя нанесения клея с высокой температурой или покрытие с помощью литой полимерной пленки. Опорный вал с покрытием может выполнять различные функции, в зависимости от типа процесса. Для данного применения Hannecard предлагает высококачественные покрытия, в том числе и в антистатическом исполнении.



Нанесение расплава

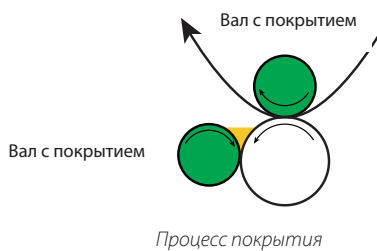
Тип	Название	Характеристики
стандартная резина	MultiGraf-SL серый 85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартное решение для адгезивов на основе воды или клея • Отличная стойкость к спиртам, ацетатам и кетонам • Устойчивость к температуре до 130°C
Термостойкая резина	Vulcan красный 60-80 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Отсутствие прилипания к покрытию • Устойчивость к температуре до
Двуслойный эластомер	Lotus-XR кремовый	<ul style="list-style-type: none"> • Не прилипающий верхний слой • Устойчивость к температуре до 260°C • Улучшенные физические свойства и динамическое поведение • Легкость в очистке • Возможность повторной шлифовки
Двуслойный эластомер	Lotus-FEP Lotus-PFA черный 70-90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Внешний слой Teflon не допускает прилипание к покрытию • Устойчивость к температуре до 260°C • Шероховатость поверхности Ra 0.4 мм • Легкость в очистке

ДРУГИЕ ПРОЦЕССЫ ПОКРЫТИЯ

В секторе производство адгезивной пленки и бумаги применяется несколько технологий начального и финишного покрытия.

Hannecard является поставщиком резиновых и полиуретановых покрытий валов, подходящих как для покрытий на водной основе, так и для сольвентных.

В зависимости от процесса, клеенаносащие, транспортные и опорные валы могут быть покрыты эластомерами. Все типы покрытий, представленные ниже, также доступны и в антистатическом исполнении.



Тип	Название	Характеристики
Стандартная резина	MultiCoat-SB зеленый 35-80 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Отличное качество поверхности Отсутствие включений Устойчивость к температуре до 120°C
Улучшенный полиуретан	Monkal-5 Светло-зеленый Светло-желтый 50-70 (80) Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Динамическая стабильность на высоких скоростях Специальная технология литья, отсутствие дефектов Улучшенные транспортные свойства, подходит для легких и тяжелых покрытий Устойчивость к температуре 80°C

СЛИВ-ЦИЛИНДРЫ

Высокий уровень качества покрытий Hannecard доступен как для валов, так и для слив-цилиндров.

Мы располагаем дорнами и оборудованием, необходимыми для производства слив-цилиндров, которые подходят к большинству типов машин.

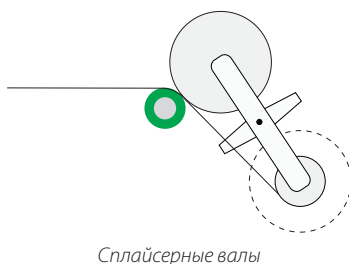
Серия EasySleeve наилучшим образом подходит для аппликаторных и транспортных роликов, а также для опорных роликов в процессе ламинирования и покрытия.

ДРУГИЕ

Валы с покрытием из разных эластомеров используются в контакте с адгезивной подложкой для улучшения качества продукции и процесса конвертинга.

Сплайсерные валы

Для линий постоянного производства, часто работающих на высоких скоростях, шпули для бумаги и фольги должны быть очень надежными. Hannecard горд предложить Вам спектр специальных решений.



Название	Характеристики
MicroGraf Черная пористая резина 40 Шор 00	<ul style="list-style-type: none"> Эластичное покрытие из пористой резины с отличными физическими свойствами Лучше всего подходит для бумажной подложки
MicroGraf Plus Черная пористая двухслойная резина	<ul style="list-style-type: none"> Пористая резина с глухим верхним слоем Улучшенное сопротивление абразии, предотвращает выдиранье резины Рекомендуемая твердость верхнего слоя 60 Шор А
SpliceoGraf-XP Полиуретан желтый 22 или 30 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Мягкое компактное покрытие с отличной деформируемостью и хорошими физическими характеристиками

Управление движением полотна

Натяжение, закатка и подача краски дукторным валом должны управляться всей производственной линией в случае работы на высокой скорости. В некоторых ситуациях от покрытия требуются антистатические, термостойкие и не допускающие прилипания характеристики.

Ниже Вы можете найти некоторые решения Hannecard, которые могут поставляться со специальной нарезкой. Узнайте больше о наших расширенных возможностях из специальных брошюр, связанных с производством пленки.

Название	Характеристики
PressoGraf-SB Резина - черный 70-85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Стандартное решение с отличной сопротивляемостью сольвентам Антистатическое покрытие Хорошие физические свойства и сопротивляемость истиранию Устойчивость к температуре до 125°C
HanneStar-AS Резина - черный 25-80 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Рекомендовано для разгонных и закаточных валов Антистатическое покрытие Хорошие физические свойства и сопротивляемость истиранию Устойчивость к температуре до 110°C
NipFoil-HT Резина - черный 55-80 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Рекомендовано для высоких температур Устойчивость к температуре до 260°C
NipFoil-HT-AS Резина - черный 55-80 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Рекомендовано для высоких температур Антистатическое покрытие Устойчивость к температуре до 260°C
PressoGraf-XP Резина - черный 90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Выдающиеся физические свойства и сопротивление абразии Антистатическое покрытие Устойчивость к температуре до 90°C (сухая среда)
Hannethane-SC Резина - черный 40-85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Выдающиеся физические свойства и сопротивление абразии Полупроводниковое покрытие Улучшенные анти-адгезивные свойства Устойчивость к температуре до 90°C (сухая среда)
HanneRelease Резина - черный 70-90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Выдающиеся физические свойства и сопротивление абразии Полупроводниковое покрытие Исключительные анти-адгезивные свойства Устойчивость к температуре до 90°C (сухая среда)

НАШИ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Особые технологии производства резины и полиуретана
- Классические, антистатические и полупроводниковые свойства покрытий с улучшенными анти-адгезивными качествами
- Производственный процесс обеспечивает отсутствие включений и постоянное качество покрытий
- Специальная шлифовка с использованием измерительных инструментов высокой точности
- Бесконтактный лазерный метод измерений
- Возможности полного техобслуживания - от аудита до ремонта

НУЖНО БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ?

Для более подробной информации свяжитесь с Вашим подразделением Hannecard или посетите наш веб-сайт: www.hannecard.com