



ПОКРЫТИЯ ВАЛОВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАРТОНА

Hannecard предлагает широкий спектр решений для покрытий валов для преобразования картона - от роликов подачи до флексографских и ротогравюрных печатных роликов. Улучшенные механические и наносящие свойства наших покрытий - как резины, так и полиуретана - помогут вам продлить срок службы вашего ролика, достичь более высокого уровня качества и повысить производительность!

ВАШИ ТРЕБОВАНИЯ

- Хорошая **стойкость к истиранию**
- **Отличное сцепление**
- Выдающееся **качество печати**

Стойкость к истиранию

Из-за высокой абразивности картона классические покрытия для валов обычно имеют очень ограниченный срок службы и недостаточное качество при работе с картоном. Hannecard разработала широкую линейку покрытий, которые сочетают в себе такие выдающиеся механические свойства, как устойчивость к порезам и истиранию, и улучшенное сцепление. Это значительно увеличивает срок службы и производительность ваших роликов.

Улучшенное качество печати

Чтобы соответствовать современным требованиям к качеству печати, предъявляемым упаковочной промышленностью, важно использовать печатные валики, которые отвечают всем требованиям. Печатные валики Hannecard обладают очень хорошими химическими свойствами, выдающимися наносящими характеристиками и превосходными свойствами восстановления после деформации, которые улучшат качество печати.

ВЕДУЩИЕ И ПОДАЮЩИЕ РОЛИКИ

Назначение	Продукт	Решение	Характеристики
Стандарт	Резина Однослойный	FeedCart-M Кремовый 45 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Хорошее сопротивление истиранию и водостойкость • Отличное сцепление с материалом и качество подачи • Не маркий
	Резина Двухслойный	FeedCart-D25/65 Кремовый 25+65 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Хорошее сопротивление истиранию и водостойкость • Не маркий • Мягкий нижний слой обеспечивает лучшую упругость и качество подачи
Премиум	Полиуретан	Feedcart-XP Синий 40, 45 или 50 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Улучшенная стойкость к истиранию • Превосходные механические свойства (упругое восстановление и тд ...) • Улучшенная стойкость к давлению • Отличная стойкость к озону
Альтернатива	Резина	FeedCart-CR Черный 75, 85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Неизменная шероховатость обеспечивает постоянное сцепление и подающие свойства
	Полиуретан	Hannethane-CR Зеленый 70, 80 или 85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Неизменная шероховатость обеспечивает постоянное сцепление и подающие свойства



ЗАЩИТНЫЕ КОЛЕСА

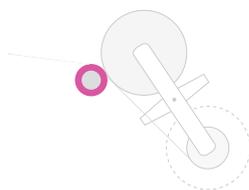
Защитные колеса используются для предотвращения повреждений при производстве, транспортировке и обработке гофрокартона. Отличная стойкость полиуретана к ударам, истиранию и разрывам повышает производительность, точность и качество фальцовки и резки и обеспечивает более длительный срок службы по сравнению с резиной или пластиком. Мы работаем с большим количеством стандартных размеров и цветов, а также можем выполнить заказ по вашим специальным требованиям.

Преимущества

- Отсутствие проскальзывания бумаги
- Прямая стабильная подача
- Исключены следы ударов на картоне
- Увеличенный срок службы, сокращенное время простоя

РОЛИКИ & ГИЛЬЗЫ ДЛЯ ПЕЧАТНОЙ СЕКЦИИ

Ролики для глубокой печати



Назначение		Решение*	Характеристики
Прессовые ролики	Стандарт	PressoGraf-SL Резина – Черный 70-85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Превосходная устойчивость к высоким нагрузкам и механическим воздействиям • Очень хорошее отталкивание воды > отсутствие деформации • Очень низкий гистерезис • Высокая стойкость к порезам • Антистатика
	Премиум	PressoGraf-SB Резина – Черный 70-90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Отличная стойкость к воде и озону • Повышенная химическая стойкость против кетонов, спиртов и сложных эфиров • Антистатика
Печатные ролики для ESA	Стандарт	Performa Резина 70-90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Равномерное стабильное сопротивление • Более высокая термостойкость в сравнении с полиуретаном • Подходит для систем с верхней и боковой загрузкой topload & sideload *
	Премиум	HanneResist Полиуретан 70-90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Увеличенная стойкость к истиранию (в 3 раза выше чем у резины) • Выдающаяся стойкость к порезам (в 1.5 раза выше чем у резины) • Длительное и стабильное электрическое сопротивление • Гомогенное электрическое сопротивление по поверхности ролика • Подходит для систем с верхней и прямой загрузкой topload and direct load*
Красящие ролики с лазерной гравировкой		DoseRight Резина - Черный 60 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Равномерное и низкое количество краски • Низкий коэффициент трения • Высокая износостойкость
Клеильные ролики для сплайсера	Стандарт	MicroGraf Резина – Черный 40 Шор 00	<ul style="list-style-type: none"> • Микропористая пенорезина • Постоянная эластичность • Идеальное поведение при контакте
	Премиум	MicroGraf+ Резина - Черный 40 Шор 00	<ul style="list-style-type: none"> • Микропористая пенорезина с верхним твердым резиновым слоем • Постоянная эластичность • Идеальное поведение при контакте • Улучшенная стойкость к истиранию и внешним факторам по сравнению с MicroGraf
	Альтернатива	SpliceOGraf-XP ПУ - Желтый 22-30 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая эластичность • Улучшенные механические и динамические свойства

*Hannecard предлагает конкретные решения для каждого типа печатной машины и всех видов ESA-систем на рынке

Ролики для флексопечати



HanneFlex - Исключительная стойкость к порезам

Назначение		Решение	Характеристики
Дукторные валы *	Стандарт	FlexoGraf-SL Резина черный 60, 65 & 70 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Отличные механические свойства Очень хорошая стойкость к краскам на водной основе Хорошая стойкость к истиранию Хорошая стойкость к чистящим средствам Стойкость к температурам до 110°C
		HanneFlex ПУ темно-синий 60, 65 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Отличные механические свойства Исключительная стойкость к порезам Отличная стойкость к истиранию Выдающаяся прочность при сжатии
Валы & гильзы клише		FlexoGraf-L ** Черный 60 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Очень хорошая стойкость к полярным растворителям (МЭК), сложным эфирам (ацетатам), кетонам и спиртам Отличная водостойкость и стойкость к озону Выдающаяся однородность покрытия и отсутствие включений

* Дукторные ролики могут быть отшлифованы с необходимым параболическим изгибом, в зависимости от типа машины.

** Это покрытие может быть нанесено непосредственно на металлический цилиндр или на рукав из стекловолокна. Для получения дополнительной информации о нашем ассортименте рукавов на основе стекловолокна свяжитесь со своим ближайшим представительством Hannecard.

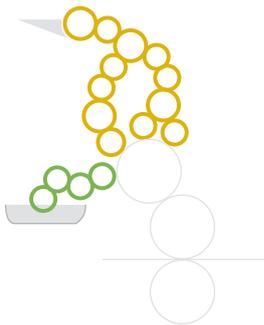


Цилиндрическая шлифовка



Параболическая шлифовка

Ролики для офсетной печати



Назначение		Решение	Характеристики
Красящие ролики	Стандарт	MultiPrint-I Резина Черный 25-40 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Очень хорошая совместимость с красками на водной и масляной основе Отличные наносящие свойства Хорошая стойкость к истиранию и порезам Отличная смачиваемость Подходит для попеременного использования классических и УФ-красок
	Премиум	MultiPrint-SP Резина Зеленый 35-45 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Отличная стойкость к полярным растворителям (ацетаты, спирты и кетоны) Выдающаяся смачиваемость Специально подходит для УФ-красок Хорошая стойкость к истиранию и порезам
Увлажняющие ролики		MultiPrint-M Резина Черный 25-40 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> Стойкость к минеральным маслам, нефтепродуктам и алифатическим растворителям. Хорошие увлажняющие свойства даже при пониженном содержании спирта

Лазерная гравировка - Преимущества

По сравнению с фотополимерной системой

- **Всего один шаг между допечатной подготовкой и финальной печатью:** нет химических процессов, нет монтажа фотополимерных пластин на цилиндр
- Резина с лазерной гравировкой **менее чувствительна к краскам** чем фотополимер
- Технология лазерной гравировки **обеспечивает высокоскоростную печать** с сохранением качества
- **Улучшенная стойкость к истиранию** резиновых роликов с лазерной гравировкой (увеличение срока службы)

ГИЛЬЗЫ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА

Серия EasySleeve

В дополнение к широкой линейке эластомеров Hannecard разработала собственные гильзы из стекловолокна, которые имеют большой диапазон размеров.

Для глубокой печати разработаны следующие виды гильз:

- **Изоляционные гильзы**
- **Проводящие гильзы**
Благодаря матричной структуре этих гильз Hannecard гарантирует удельное объемное сопротивление ниже 10 кОм. В сочетании с нашими проводящими эластомерами это обеспечивает эффективный статический разряд к металлическому сердечнику.
- **Новинка: Полуизолирующие гильзы**
Специально разработаны для глубокой печати ESA на материалах с риском накопления статической нагрузки. Эти гильзы имеют слегка уменьшенное удельное сопротивление между 0,8 и 2 ГОм.

Для флексографии могут быть произведены цилиндрические резиновые втулки - в соответствии с размерами Stork - как с гладкой, так и с гравированной лазером поверхностью.

СОПУТСТВУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Решения - 'Флексография'
- Решения - 'Глубокая печать'
- Информация о продукте - 'MicroGraf'
- Информация о продукте - 'HanneFlex'

Улучшите Ваше производство с Hannecard !

- **Уникальная линейка продуктов:** Hannecard производит и **резиновые и полиуретановые покрытия для валов** чтобы наилучшим образом отвечать вашим потребностям.
- **Проверенные решения:** Hannecard — предпочтительный поставщик многих OEM-компаний в секторе упаковки.
- **Территориальная близость:** различные производственные площадки, совместные предприятия и лицензированные партнеры позволяет нам быстро и эффективно реагировать на ваши запросы.
- **3 лаборатории** постоянно занимаются созданием новых соединений и оптимизацией производительности во всех областях промышленности, с которыми мы работаем.
- **Поставка от А до Я:** новые металлические основы валов, валы из металлов и композитов, сборные ролики.
- **Гарантированная работоспособность:** надежное качество и увеличенные срок службы

НУЖНА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ?

Пожалуйста обратитесь в ближайший офис Hannecardили посетите наш сайт:

www.hannecard.ru