



Указания по
применению



Термотрансферные принтеры Руководство по выбору риббонов

Исследования и разработки в области маркировки затрагивают не только печатающие устройства. В условиях постоянно развивающегося рынка упаковки и растущих требований к маркировке, для производителей маркировочного оборудования крайне важным является постоянное совершенствование возможностей расходных материалов.

Поставщики осознали необходимость инвестиций в расширение ассортимента риббонов для решения специфических задач, таких как, например, обеспечение стойкости краски к смазыванию или высокого разрешения штрихкодов.

Результатом этого стало появление широкого набора высококачественных риббонов для термотрансферной печати.

Не всегда легко определить, какая именно лента лучше всего подойдет для ваших задач в маркировке, поэтому наши специалисты по термотрансферной печати всегда готовы помочь в выборе. Однако, только имея представление о существующих вариантах термотрансферных лент, можно быть уверенным в правильности сделанного выбора..

В данном руководстве представлена основная информация о термотрансферных лентах (риббонах), необходимая для выбора подходящих расходных материалов.*

Почему правильный выбор риббона так важен?

Для достижения максимальной производительности термотрансферного маркиратора вам необходимо подобрать оптимальное сочетание печатающего устройства, материала упаковки и риббона.

Недостаточное внимание к выбору ленты может негативно отразиться на качестве печати. Посмотрите на следующие примеры печати:

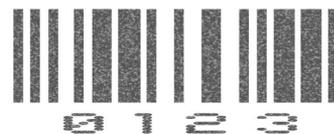
Точечные дефекты.

Слишком высокая шероховатость материала, на который наносится код.



Низкая контрастность.

Несовместимость типа риббона с материалом, на который наносится код.



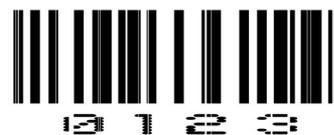
Неполный перенос краски.

Несовместимость типа риббона с материалом, на который наносится код.



Вертикальные линии.

Загрязнение печатающей головки или отказ элементов матрицы.



Во избежание этих дефектов рекомендуется использовать высококачественный риббон хорошо зарекомендовавшего себя производителя. Кроме этого, необходимо быть уверенным, что рекомендуемый тип риббона подходит к вашим условиям печати.

* Обратитесь к специалисту по маркировке за помощью в выборе риббона с учетом особенностей вашего производства.

Как правильно выбрать риббон

Существует два основных типа красок, используемых при производстве термотрансферных лент: краски на основе смеси воска и смолы, и краски на основе смолы. Выбор зависит от условий использования.



Риббоны для любых задач

Ленты Videojet для термотрансферной печати гарантируют высокую производительность, превосходное качество печати и исключительную надежность.

Videojet предлагает риббоны, специально разработанные для решения задач по маркировке гибкой упаковки.



Стандарт

Риббон общего назначения для линий средней скорости

Назначение: соленые/маринованные упакованные закуски, свежие и замороженные овощи, мясо и птица, сухофрукты и конфеты.

Большая длина

Увеличенный период бесперебойной работы между заменами риббона

Назначение: конфеты в обертке, снеки в упаковке, шоколадные батончики, упаковочные сетки-рукава для бутылок.

Супер стандарт

Риббоны с устойчивой к истиранию краской повышенной адгезии, рекомендованные для применения в условиях частого изменения типа пленки и скорости работы линии.

Назначение: глянцевые этикетки, этикетки фармацевтических товаров и биологических добавок, косметики, сведения о пищевой ценности и составе продукта.

Премиум

Краска с высочайшей степенью адгезии для применения в условиях, требующих устойчивости к высоким температурам и химическому воздействию.

Назначение: глянцевая упаковка, медицинские приборы, фармацевтические товары, автомобильные детали, этикетки элитной косметики.

Экстремальные температуры

Оптимальный выбор для горячей фасовки 80- 90 °С

Назначение: готовые супы и упаковка с горячими продуктами.

Краски на основе смеси воск/смола

- Риббоны общего назначения для всех диапазонов скорости печати
- Устойчивость к смазыванию и абразивному износу
- Устойчивость к высоким температурам до 100 °С
- Широкий спектр цветов
- Хорошее качество печати в широком диапазоне скоростей

Краски на основе смол

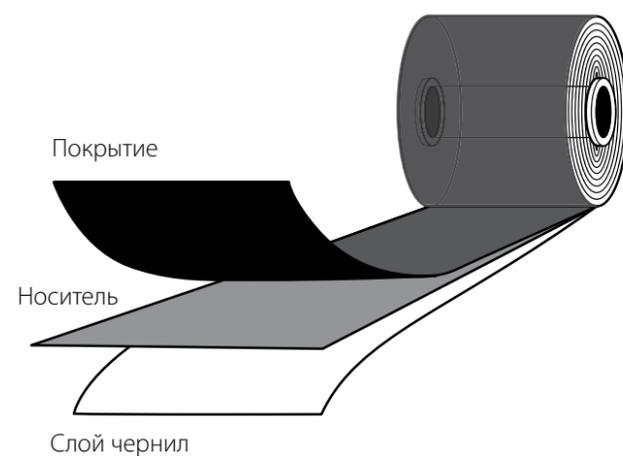
- Превосходная устойчивость к смазыванию и абразивному износу
- Устойчивость к высоким температурам до 250 °С
- Меньший набор цветов в сравнении с красками на основе воска и смол
- Только для низкой скорости печати
- Качество печати выше, чем при использовании красок на основе смеси воска и смол

Примечание. Ленты с краской на основе только воска в термотрансферной печати не применяются.

Преимущества покрытия на обратной стороне ленты

Чаще всего проблемы термотрансферной печати возникают при неправильном выборе риббона. Дешевые ленты могут привести к быстрому износу печатающих головок из-за недостаточной смазки, лента может расплавиться из-за слабой устойчивости к высоким температурам, и в конце концов чернила могут плохо переходить на упаковочную пленку из-за малой теплопроводности.

Все риббоны Videojet имеют специальное покрытие на обратной стороне, позволяющее избежать перечисленные проблемы. Неабразивное покрытие на основе силикона защищает печатающие головки и продлевает срок их службы. Покрытие снимает статический заряд (который может повредить печатающую головку и снизить четкость маркировки) и имеет высокую теплопроводность для переноса чернил.



Идеальный риббон для ваших условий печати

Компания Videojet располагает широким ассортиментом риббонов, в связи с чем рекомендуется сравнить различные варианты, чтобы выбрать риббон, наиболее подходящий для ваших условий печати.

Показатели	Стандартный риббон Videojet	Риббон Videojet большой длины	Риббон Videojet стандарта «супер»	Риббон Videojet премиум класса	Риббон Videojet для повышенной температуры
Скорость печати (мм/с)	800	1000	800	400	200
Совместимость с материалами упаковки	●	●	●	○	○
Определение штрих-кодов в диапазоне до 90°	○	●	●	●	●
Насыщенность черного/контрастность	●	●	○	○	○
Устойчивость к смазыванию	○	○	●	●	○
Устойчивость к царапинам	○	○	○	●	○
Число доступных цветов	10	1	2	1	1

● Превосходные результаты ○ Очень хорошие результаты ○ Хорошие результаты

Качество, знания и опыт

Риббоны Videojet обладают рядом преимуществ по сравнению с аналогами конкурентов.

- Высокое качество печати
- Силиконовое покрытие ленты снижает трение в месте контакта с печатающей головкой и увеличивает срок ее службы.
- Большая длина
- Широкий спектр цветов
- Широкий спектр применений

Риббоны Videojet длиной до 1200 метров позволяют снизить частоту замен ленты и увеличить продолжительность работы линии.

Риббоны Videojet разработаны мировыми экспертами в области материалов для термотрансферной печати и характеризуются высочайшей надежностью и долговечностью. Используемое при производстве риббонов сырье выбирается с учетом нормативных и природоохранных требований, а также с точки зрения обеспечения устойчивости производства.

Качество лент Videojet подтверждено множеством сертификатов и других документов, свидетельствующих о соблюдении всех соответствующих стандартов и нормативов. Изготовление риббонов Videojet предусматривает строгий контроль производственных процессов и качества готовой продукции на всех этапах от приготовления краски до упаковки готовой ленты.

Благодаря единым стандартам, используемым компанией при производстве лент во всем мире, заказчики могут быть уверены в качестве риббонов независимо от страны, где размещен заказ на расходные материалы Videojet. Риббоны Videojet обеспечивают устойчивую производительность, характеризуются стабильностью цветов и стойкостью к истиранию независимо от производственной партии и места изготовления.

Обратитесь к специалистам и выберите оптимальный вариант риббона.



Компания Videojet обладает 20-летним опытом работы в области термотрансферной печати и производит широкий ассортимент риббонов высочайшего качества для различных условий применения.

Телефон: **8-800-23456-06**
E-mail: **campaign.russia@videojet.com**
Веб-сайт: **www.videojet.ru**

Videojet Technologies Inc.
142784, Москва, бизнес-парк Румянцево,
строение 4, блок Е, 7-й этаж

© Videojet Technologies Inc., 2017 г. — Все права защищены.
Политика Videojet Technologies Inc. предусматривает постоянное совершенствование продукции. Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в конструкцию и/или спецификацию без предварительного уведомления.

