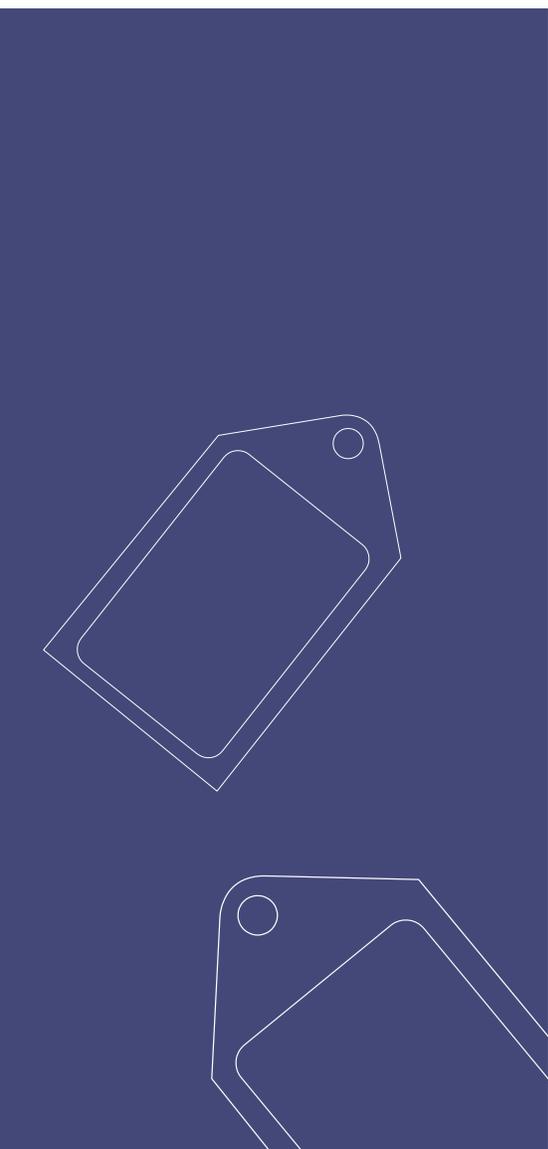


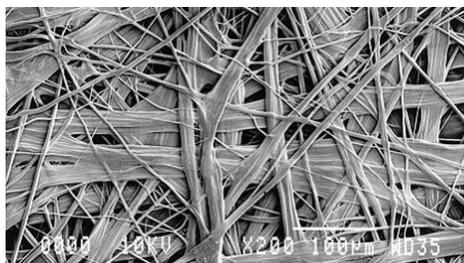
Материалы, устойчивые к разрыву



Высокопрочные материалы для производства бирок и ярлыков.

Спрос на синтетические материалы продолжает расти, особенно в областях где требуются уникальные свойства – высочайшая прочность, УФ стойкость, стойкость к воздействию химии и высокой влажности, гладкость для качественной печати и т.д. Материалы ассортимента Rapid-Roll предлагают широкий ассортимент высокопрочных материалов, разработанных что бы сочетать внешний вид и качество печати по бумаге с прочностью и долговечностью пленок.

Синтетические материалы делятся на 2 основные категории – Высокопрочные пленки и синтетические бумаги. В зависимости от того, нужна ли вам высочайшая прочность или качество печати мы поможем подобрать оптимальное решение для вашего уникального процесса.



Tyvek: HDPE пленка, нетканное полотно из полиолефинов, бесконечных волокон, переплетенных между собой, thermally термически спаянных, натурального белого цвета

Два типа:

Без покрытия (Uncoated) – грубая, неровная поверхность
 ➤ Высокая прочность, но трудности при печати

Brillion – Гладкая поверхность

➤ Специальное покрытие для термотрансферной печати, хорошая традиционная печать

Valeron: слоистая многослойная (до 7 слоев) HDPE пленка с продольно-поперечным расположением слоёв ; Различные специальные покрытия, для самых разнообразных применений.

Высокая прочность

Материал	Описание	Характеристики
Tyvek® Brillion®	Нетканное полотно из полиолефинов	“Тканый” вид ТТ печать Стойкость к проколам
Tyvek®	Нетканное полотно из полиолефинов	“Тканый” Вид Стойкость к проколам
Coated Valeron®	HDPE пленка с продольно-поперечным расположением слоёв	Высокая стойкость к разрывам Полужесткая
Uncoated Valeron®	HDPE пленка с продольно-поперечным расположением слоёв	Высокая стойкость к разрывам Полужесткая

Основные хар-ки Tyvek :

- Очень легкая – примерно вдвое легче PVC
- Хорошая непрозрачность
- Высочайшая прочность
- Мягкий “тканый” вид
- Очень гибкая – для применений не требующих жесткости
- Разнотолщинность – невысокое качество полноцветной печати.

Применение:

- Логистические бирки и ярлыки
- Контейнеры с химией, металлургия
- Ремешки на запястье, ярлыки в больницах

Высокая прочность					
Свойства	Материал	Tyvek® Brillion®	Tyvek®	Coated Valéron®	Uncoated Valeron®
Толщина/тип		4158D, 4173D	1058D, 1073D, 1082D	1S-175, 1S-225, 2S-235 мкм	165, 215, 265 мкм
Описание		Нетканый HDPE – с улучшенным качеством поверхности, более белый.	Нетканый HDPE	Белая, матовая кроссламинированная HDPE пленка с двусторонним ТОП покрытием	Многослойная, кроссламинированная HDPE пленка.
Typical Properties					
Стойкость к проколу (MD)		2.5 Кг	2.5 Кг	10.4 Кг	9.8 Кг
Стойкость к разрыву (CD)		28 Н/мм	28 Н/мм	300 Н/мм	325 Н/мм
Удлинение % (MD)		Низкое	18	233	183
Непрозрачность		97	9	64	55
Перфорация ¹		Через 1/32" макс.	Через 1/32" макс.	Через .010"	Через .010"
Рабочий диапазон темп.		-40 to 80 °C	-40 to 80 °C	-40 to 90 °C	-40 to 90 °C
Макс темп при работе.		79 °C	79	82 °C	82 °C
UV Стойкость		(См ниже ²)	(См ниже ²)	1 год	1 год
FDA сертификат		Нет	Нет	Нет	На прямой контакт
Запечатываемость					
Карандаш		Отличная	Хорошая	Отличная	Хорошая
Приводка		Удовлетв.	Удовлетв.	Хорошая	Удовлетв.
Полноцветная печать		Хорошая	Плохая	Хорошая	Плохая
ION Deposition		Не рекомендуется	Плохая	Хорошая	Не рекомендуется
Термотрансферная		Хорошая	Не рекомендуется	Отличная	Хорошая
Лазерная		Повреждает принтер	Повреждает принтер	Повреждает принтер	Повреждает принтер
Высокоскоростной принтер		Повреждает принтер	Повреждает принтер	Повреждает принтер	Повреждает принтер
Холодные принтеры		Хорошо, до превышения темп. плавления.	Хорошо, до превышения темп. плавления	Хорошо, до превышения темп. плавления.	Не рекомендуется
Матричная		Хорошая	Удовлетв	Удовлетв	Плохая
Шариковая ручка		Хорошая	Хорошая	Хорошая	Плохая
Характеристики материалов					
Характеристики материалов		Лучше равномерность и более качественный материал vs. другими сортами Tyvek®. ANSI 'B' или лучше	Мягкий «тканевый» внешний вид.	Покрыве исключает образование статки и скручивание. Хорошая печатная поверхность.	Самый прочный материал для ярлыков на рынке.
Ограничение по использованию		Не рекомендован в том случае, если требуется жесткость.	Разнотолщинность. Не рекомендован в том случае, если требуется жесткость.	По сравнению с версией без покрытия материал сложнее перфорировать	Низкая непрозрачность, немного скручивается, статика. Ограниченно держит приводку.
Конечные применения		Прочные этикетки запечатываемые термотрансферным способом. Подушки/покрывала/ марасы, сталь, прокат	Ярлыки, ремешки на запястье, ярлыки на металлопрокат, промышленные бирки	Высокопрочные ярлыки и бирки, когда требуется высокое качество ТТ печати, например садовые бирки, металлопрокат	Металлопрокат, бирки на паллеты, промышленные ярлыки

¹ Преформация: Проколы должны начинаться с края пленки.

Пробивка отверстий: Для всех пленок требуется острая заточка инструмента.

² УФ стойкость: 1025D, 1056D, 1058D, 8740D and 4158DL Tyvek® = 1-3 Месяца. 1073D, 1079, 1085D, 4173DL and 4182DL Tyvek® = 1 Год.