

Из чего же сделана хорошая полиграфическая продукция?

Сегодня одним из основных требований к полиграфической продукции является уникальность, возможность создания продукции с неповторимыми свойствами: для этого применяются нетрадиционные материалы, специальные виды печати и их сочетания, оригинальные решения в плане лакирования. Компания «ОктоПринт Сервис» располагает огромным ассортиментом расходных материалов для воплощения самых головокружительных полиграфических идей. В этом номере мы подробнее расскажем о полотнах для листовой печати.

Полотно Aquamarine® CARAT

Aquamarine® CARAT разработан специально для печати по упаковке и жести, но может применяться и для других запечатываемых материалов, используемых в листовом офсете. Полотно отличается строением каркаса, который минимизирует возможность растяжения и усадки полотна. Материал имеет продолжительный срок службы благодаря хорошей стойкости к продавам, а также высокую стойкость к рельефообразованию.



Цвет	синий
Маркировка	коричневая нить указывает направление долевой нити; штамп Phoenix с артиклем и серийным номером
Толщина	Арт. 306: 1,96 мм
Растяжение 500 Н/50 мм	≤ 1,0%
Компрессионность при 1350 кПа	ок. 11%
Разрывная нагрузка	≥ 3 500 Н/50 мм
Уменьшение толщины под действием нагрузки	≤ 2%
Общая твёрдость	ок. 76 по Шору А
Твёрдость верхнего слоя	ок. 56 по Шору А
Шероховатость (Rz)	5–7 мкм
Шероховатость (Ra)	1,0 мкм



Полотно Tourmaline® CARAT

Tourmaline® CARAT предназначен для высокоскоростной листовой офсетной печати. Специальная шлифовка поверхности снижает накопление краски и бумажной пыли и позволяет достичь оптимального QR-эффекта. Новый резиновый клей увеличивает связь с малорастяжимым тканевым слоем и обеспечивает необходимую устойчивость на высоких скоростях в листовом офсете.



Цвет	зелёный
Маркировка	коричневая нить указывает направление долевой нити; штамп Phoenix с артиклем и серийным номером
Толщина	Арт. 374: 1,70 мм Арт. 376: 1,96 мм
Растяжение 500 Н/50 мм	≤ 0,9%
Компрессионность при 1350 кПа	ок. 10%
Разрывная нагрузка	≥ 4 500 Н/50 мм
Уменьшение толщины под действием нагрузки	≤ 2%
Общая твёрдость	ок. 77 по Шору А
Твёрдость верхнего слоя	ок. 52 по Шору А
Шероховатость (Rz)	5–7 мкм
Шероховатость (Ra)	1,0 мкм

Офсетное компрессионное резино-тканевое полотно Litho-NC

Особо прочный тканевый каркас благодаря double twist — двойному переплетению тканевых волокон — легче монтируется на цилиндр (особенно малого формата), а также имеет меньшую величину растяжения, благодаря чему уменьшается необходимость подтяжки полотна. Материал имеет компрессионный слой с закрытыми ячейками, которые работают по принципу избыточного давления. Эта новая разработка позволяет полотну быстро восстанавливаться и снижает остаточную деформацию.



Цвет	сине-зелёный
Твёрдость по Шору (поверхности)	63 Shore A
Твёрдость по Шору (полотна в целом)	80 Shore A
Тип печатающей поверхности	шлифованная, R 4 µm
Растяжение	0,9%
Толщина	1,69; 1,95 мм
Компрессионность	0,207 мм при 1350 кПа

Универсальное полотно Nephrite® CARAT



Четырёхслойное компрессионное резино-тканевое полотно для печати на листовых офсетных машинах, работающих со скоростью до 8000 оттисков/час, позволяет достичь высокого качества печати на различных материалах. Верхний слой полотна Nephrite обладает высокой стойкостью к механическому износу и воздействию растворителей, также имеет улучшенную краскопередачу по сравнению с предыдущим поколением офсетной резины. Компрессионный слой, состоящий из замкнутых пор, заполненных сжатым воздухом, равномерно распределяет давление и обеспечивает быстрое восстановление офсетной резины после снятия нагрузки. Высокая доля упругоэластичных деформаций позволяет печатать с минимальной деформацией декеля при минимально возможном давлении в печатной паре, что повышает срок службы. Специальная шлифовка поверхности обеспечивает отличную краскопередачу, оптимальную передачу растровых точек и равномерную пропечатку плашек.

Цвет	светло-зелёный
Маркировка	коричневая нить указывает направление долевой нити; штамп Phoenix с артиклем и серийным номером
Толщина	Арт. 306: 1,96 мм
Растяжение 500 Н/50 мм	≤ 1,0%
Компрессионность при 1350 кПа	ок. 11%
Разрывная нагрузка	≥ 3 500 Н/50 мм
Уменьшение толщины под действием нагрузки	≤ 2%
Общая твёрдость	ок. 76 по Шору А
Твёрдость верхнего слоя	ок. 56 по Шору А
Шероховатость (Rz)	5–7 мкм
Шероховатость (Ra)	1,0 мкм



Универсальное полотно Toraz® CARAT



Универсальное 4-х-слойное офсетное полотно высокой прочностью отличается промежуточным компрессионным слоем, который вместе с устойчивой поверхностью обеспечивает превосходный результат в печати, а также увеличивает срок службы полотна. Стойкость к набуханию полотна Toraz® CARAT позволяет достигать стабильных хороших результатов при использовании гибридных красок.

Цвет	синий
Маркировка	коричневая нить указывает направление долевой нити; штамп Phoenix с артиклем и серийным номером
Толщина	Арт. 396: 1,96 мм
Растяжение 500 Н/50 мм	≤ 0,9%
Компрессионность при 1350 кПа	ок. 10%
Разрывная нагрузка	≥ 4 500 Н/50 мм
Уменьшение толщины под действием нагрузки	≤ 2%
Общая твёрдость	ок. 80 по Шору А
Твёрдость верхнего слоя	ок. 59 по Шору А
Шероховатость (Rz)	5 мкм
Шероховатость (Ra)	0,6 мкм

Полотно для УФ-печати Ruby® CARAT



Материал является в современной офсетной УФ-печати ведущим продуктом и зарекомендовал себя уже в свыше 90 странах мира. Полотно отличается не только устойчивым к УФ-воздействию печатным слоем, но и промежуточным компрессионным слоем, который обеспечивает превосходный результат в печати, а также увеличивает срок службы полотна.

Цвет	красный
Маркировка	коричневая нить указывает направление долевой нити; штамп Phoenix с артиклем и серийным номером
Толщина	Арт. 327: 1,70 мм Арт. 329: 1,96 мм
Растяжение 500 Н/50 мм	≤ 0,9%
Компрессионность при 1350 кПа	ок. 9%
Разрывная нагрузка	≥ 4 500 Н/50 мм
Уменьшение толщины под действием нагрузки	≤ 2%
Общая твёрдость	ок. 78 по Шору А
Твёрдость верхнего слоя	ок. 55 по Шору А
Шероховатость (Rz)	6 мкм
Шероховатость (Ra)	0,9 мкм

Лакировальное полотно Grand Canyon® CARAT



Полотно отвечает всем требованиям для выборочного и сплошного лакирования. Компрессионный слой позволяет легко и качественно вырезать форму как вручную, так и на режущих плоттерах. Новый 4-слойный каркас гарантирует возможность использования полотна при повторных тиражах. Новый печатный слой полотна Grand Canyon® позволяет одинаково хорошо работать как с ВД-, так и с УФ-лаками. Глубина рельефа Canyon® составляет ≥ 0,7 мм.

Цвет	голубой
Маркировка	коричневая нить указывает направление долевой нити; штамп Phoenix с артиклем и серийным номером
Толщина	Арт. 352: 1,96 мм
Растяжение 500 Н/50 мм	≤ 0,9%
Компрессионность при 1350 кПа	ок. 10%
Разрывная нагрузка	≥ 4 500 Н/50 мм
Уменьшение толщины под действием нагрузки	≤ 2%
Общая твёрдость	ок. 78 по Шору А
Твёрдость верхнего слоя	ок. 59 по Шору А
Глубина рельефа	≥ 0,7 мм
Шероховатость (Rz)	5 мкм
Шероховатость (Ra)	0,6 мкм

Также в ассортименте компании «ОктоПринт Сервис» есть полотна для ролевого офсета. Подробнее о них читайте в следующем номере.

Подготовила Юлия Раильченко