

ПОКРЫТИЕ ВАЛОВ ДЛЯ ГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ФЛЕКСОГРАФИЯ

За последние несколько лет флексографическая печать получила большее эволюционное развитие благодаря расширению печатных материалов и увеличению количества технологических новшеств, таких как улучшенная технология применения сливок, новые типы печатных пластин, усовершенствование печатных машин, улучшение эластомерных покрытий печатных валов и т.д. . . .

ФЛЕКСОГРАФИЯ - ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Постоянно улучшаемое** качество
- **Очень гибкое** использование
- **Короткое время переключения** от одного тиража к другому
- **Идеально для небольших тиражей**
- **Снижение затрат**

Выбор подходящего покрытия ролика - ключевой элемент, который определяет качество Вашего конечного продукта. Составы эластомера используются в следующих флексо-областях: дукторные валы печатных машин, цилиндры с лазерной гравировкой или накатные сливы.

Самая важная особенность, несомненно, химическая устойчивость. Флексография использует широкое разнообразие продуктов, которые содержат растворители и химикаты, влияющие на вязкость чернил. Поэтому хорошее химическое сопротивление - решающий фактор при выборе нужного эластомера.

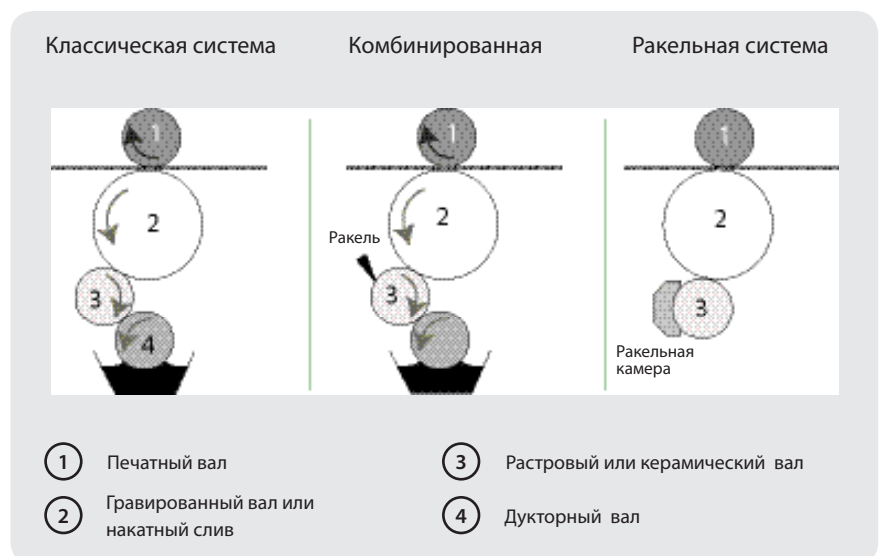
Некоторые другие важные особенности - качество передачи чернил, твердость и устойчивость к истираемости.

Все эластомерные составы обладают многими свойствами, которые позволяют достичь желаемых результатов. Однако в каждой ситуации требуется особый подход. Поэтому иногда бывает необходимо именно такой тип покрытия роликов, который наиболее соответствует Вашим потребностям.

Мы любезно приглашаем Вас рассмотреть весь диапазон типов покрытий, которые мы разработали для флексографической печати.

ЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

- Химическое сопротивление
- Твердость
- Хорошая передача чернил
- Упругость
- Устойчивость к озону
- Устойчивость к истираемости



Флексо системы



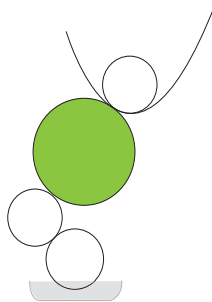
Красочный ящик



HanneFlex -

Исключительная устойчивость к порезам

Чернила на основе растворителей или УФ



Красочный ящик

ЛАЗЕРНАЯ ГРАВИРОВКА - ПРЕИМУЩЕСТВА По сравнению с фотополимерной системой

- **Один шаг между предпрессом и конечной печатью:** никаких химических процессов, установок фотополимерных пластин на цилиндр и т.д
- Гравированная лазером резина **менее чувствительна к чернилам**, чем фотополимер
- Лазерная технология гравирования **обеспечить быстросействующую печать**, сохраняя качество печати
- **Лучшее устойчиво к истиранию** гравированной лазером резины > **удлиненный жизненный цикл**, по сравнению с фотополимером

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ?

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь Вашему региональному партнеру Hannecard или посетите наш вебсайт: www.hannecard.com

ДУКТОРНЫЕ ВАЛЫ

Дукторный вал используется, чтобы поднять чернила и нанести их на поверхность цилиндра или слива, который может иметь или не иметь гравировку, используя растровый (или 'анилоксовый') вал. В некоторых случаях он заменяется разделенным ракелем (изображение 1) или, чаще всего, комбинированными системами, установленными на новом оборудовании.

Мы предлагаем Вам качественные покрытия валов с высоким химическим сопротивлением, которые обеспечивают хорошую передачу чернил, обладают хорошим компрессионным циклом и длинным жизненным циклом.

Согласно спецификации изготовителя Вашего оборудования или формы опросного листа, заполненного Вашим персоналом, мы можем произвести цилиндрическую или бочкообразную обработку вала. Это должно гарантировать прижатие ролика по всей его длине.

| | Наименование | Продукт | Характеристики и особенности |
|--|---|------------|--|
| Чернила на водной основе | FlexoGraf-SL Черный 60, 65 Шор А | Резина | <ul style="list-style-type: none"> • Превосходные механические свойства • Очень хорошее сопротивление к чернилам на водной основе • Хорошее сопротивление к истираемости • Увеличенное сопротивление к маслам, щелочным продуктам и кислотам |
| | HanneFlex Темно-синий 60, 65 Шор А | Полиуретан | <ul style="list-style-type: none"> • Исключительная устойчивость к порезам • Превосходное сопротивление к истираемости • Отличное сопротивление к разрушению |
| Чернила на основе растворителей или УФ | FlexoGraf-SB Черный 70 Шор А | Резина | <ul style="list-style-type: none"> • Очень хорошее сопротивление к полярным растворителям (МЕК), ацетатам, кетону и спиртам • Очень хорошее сопротивление к истираемости • Замечательные динамические свойства |

ГРАВИРОВАННЫЕ ВАЛЫ ИЛИ НАКАТНЫЕ СЛИВЫ

Именно этот вал наносит чернила на печатный материал. На этой позиции Вы также можете найти:

- **Металлический цилиндр**, покрытый резиной и выгравированный лазером;
- или **Металлический цилиндр**, на который установлена фотополимерная печатающая форма;
- или **гравированный лазером слив**, который надевается на металлический вал (*держатель*) с помощью пневматики;
- или **фотополимерный накатный слив**, который надет на пневматический цилиндр.

Hannecard предлагает решения по обрешивке валов и сливов с лазерной гравировкой или без неё:

| Название продукта | Продукт | Особенности и преимущества |
|--|-------------------------------|--|
| FlexoGraf-L Черный 60 Шор А | Резина с лазерной гравировкой | <ul style="list-style-type: none"> • Очень хорошее сопротивление к полярным растворителям (МЕК), ацетатам, кетону и спиртам • Очень хорошее сопротивление к УФ-чернилам и чернилам на основе растворителей • Превосходное сопротивление к воде и озону • Замечательная чистота поверхности и однородность покрытия |