

Ленты для флексопечати – это необходимые расходники в сфере печатного производства, они удерживают печатное клише или форму на валу, обеспечивая точный перенос изображения на материал. От плотности основы монтажной ленты зависит качество печати мелких элементов, таких как текст и тонкие линии. Монтажные клейкие ленты от бренда «Адгезиум», включая ленты для флексопечати, изготавливаются из качественных материалов, обеспечивают надёжное сцепление с поверхностью. Купить необходимый тип продукции можно, связавшись с менеджерами в разделе «контакты» или оставив заявку в специальной форме.

Область применения лент для флексопечати

Флексография – это современный способ нанесения изображений на гибкие материалы: бумага, плёнка, пластик и текстиль. Принцип её работы основан на использовании полимерных форм – лекал и печатных цилиндров, которые переносят краску на материал, а также расходнику в виде флексоленты для крепления клише на валу (сливе). Флексография – популярный метод печати в упаковочной промышленности, рассчитанный на большие тиражи. Способ широко применяется при производстве этикеток, наклеек, упаковок для продуктов питания, косметики, бытовой химии и множества других товаров.

В начале при флексографической печати необходимо подготовить форму, представляющую собой рельефное изображение, выполненное на поверхности эластичного полимера. Затем, используя ракельный нож – инструмент для равномерного распределения, на клише наносят краску. Готовая форма прижимается к материалу, а краска под давлением переносится на него.

Преимущества флексографии

- Высокая скорость. Флексографические машины могут печатать большие объёмы продукции за короткое время.
- Экономичность. При больших объёмах печати флексография является бюджетным методом по сравнению с другими технологиями, такими как офсетная печать.
- Гибкость. Флексография позволяет печатать на различных материалах, включая бумагу, плёнку, пластик, картон и даже текстиль.
- Простота. Флексографические машины просты в эксплуатации благодаря расходникам в виде клейких лент.

Как используются ленты для флексопечати и в чем они различаются?

Ленты для флексопечати выполняют утилитарную функцию – они крепят печатную форму к валику. Крепление должно быть исключительно надёжным, даже самый незначительный сдвиг формы может испортить целую партию. Ленты для флексопечати различаются по уровню плотности основы. Тонкие растровые работы выполняются с помощью мягких лент для флексопечати, что обеспечивает

минимальный уровень растискивания маленьких по размеру точек. Они подходят для быстро изнашивающегося оборудования, так как снижают вибрацию и устраняют биение валов. Варианты с более плотной основой используются при печати тонких линий, маленьких плашек. Они необходимы для качественного, чёткого оттиска тонких линий и мелкого текста. Последний вид на основе с крайне высокой плотностью применяется при печати плашек и создания кроющего фона, отлично переносит краску и полностью исключает эффект «седины».

Рекомендации по эксплуатации лент для флексопечати

Чтобы достичь качественного результата при флексографической печати, необходимо обеспечить чистоту и сухость печатных цилиндров, форм и расходников. Любые загрязнения, смазка, масло или краска, удаляются слабым растворителем. Затем все поверхности следует обработать раствором воды и изопропанола. Для обеспечения высокой степени адгезии необходима однородная поверхность. Любые царапины, борозды или вмятины могут привести к уменьшению качества сцепления, а также проблемам при удалении монтажной флексоленты. В перерыве между монтажом и печатью, после установки формы, рекомендуется обернуть вал в полиэтилен. В таком случае клеевой слой достигнет максимального уровня сцепления, а края формы не будут отслаиваться.

Ленты для флексопечати от компании «Адгезиум» — это надёжное решение для вашего производства. Повысьте эффективность своего производства и качество печати, используя монтажную клейкую флексоленту!

ООО "АМРИТА" 236004, обл. Калининградская, г. Калининград, ул.Аллея смелых, д.31, корпус лит. Л, помещ. 9, этаж 3 Тел: + 79097912505, Юнко Илья Николаевич e-mail: amrita39@yandex.ru