

Подготовил : студент 205
группы
Павлючка Анатолий.

Виды печатной бумаги

-
- Бумага – основной полиграфический материал, получаемый из волокон растительного происхождения. Существует большое количество ее видов, различающихся по сферам применения, внешним и техническим характеристикам, особенностям производства.
 -
 - Разнообразие изготавливаемой полиграфической продукции определяет существование немалого количества видов:
 -
 - офсетная (книжная продукция, журналы, флаеры, печать газет);
 - типографская (книги и брошюры);
 - газетная (брошюры, книги, газеты);
 - мелованная (печать буклетов, визиток, листовок, создание каталогов, журналов, обложек книг и брошюр);
 - писчая (тетради, блокноты, книжные издания);
 - дизайнерская (визитки, приглашения, представительская продукция);
 - баритованная (фотобумага);
 - упаковочная (прочная крафт-бумага).
 -
 - Самыми распространенными являются офсетная, мелованная и газетная бумаги.

Офсетная бумага



Этот материал предназначен для многокрасочной печати офсетным способом и характеризуется устойчивостью к увлажнению, используемому в офсете, и высокой прочностью на разрыв. Поверхность этой бумаги обладает высокой степенью белизны. Бывает машинной гладкости, то есть без дополнительной обработки, а также она производится с дополнительным каландрированием, что придает повышенную гладкость.

-
- Свойства «офсетки» позволяют применять ее не только для изготовления книг, но и почти любой полиграфической продукции. Например, для создания рекламной и представительской продукции, в том числе для печати газет, создания каталогов, популярных иллюстрированных изданий, дизайнерских проектов.
 -
 - Производится офсетная бумага № 1 и 2, марки А и В, эти виды различаются по оптическим характеристикам и сроку службы. Поставляется в рулонах и листах.
-

Мелованная бумага

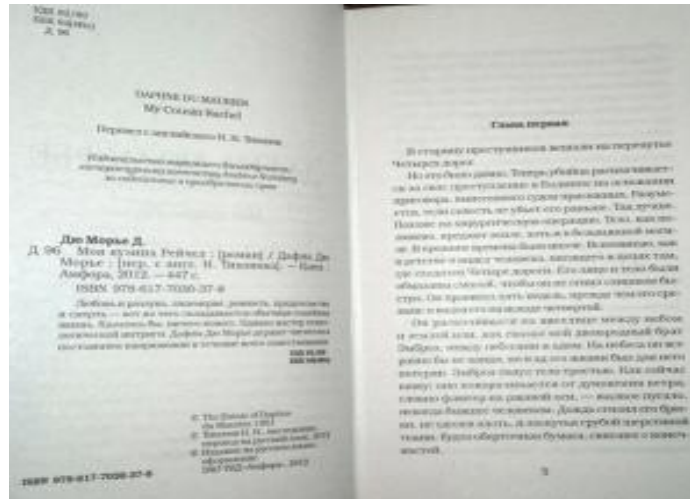


Мелованная
бумага

На ней получаются очень яркие и четкие оттиски благодаря тому, что она не полностью впитывает печатную краску. Пигмент и пленкообразователь остаются на поверхности. Производится с матовой и глянцевой поверхностью.

-
- В процессе изготовления «меловки» на завершающей стадии на бумагу-основу наносят дополнительное покрытие из каолина, мела или других веществ, придающее материалу особую гладкость, белизну и прочность.
 -
 - Именно поэтому она подходит для печати рекламных буклетов и презентабельных визитных карточек, создания каталогов и дорогих иллюстрированных журналов, которые при своей частоте использования весьма нуждаются в подобных характеристиках
-

Газетная бумага



Книга, напечатанная на газетной бумаге

На этой бумаге чаще всего производится печать черно-белых газет, брошюр, и других черно-белых изданий, но некоторые производители поставляют газетную бумагу и для цветных машин. Этот материал характеризуется низкой степенью белизны, что обусловлено большим количеством древесной массы в его составе.

-
- Газетная бумага имеет относительно невысокую массу: самая распространенная – 45 гр/м². Также поставляется бумага массой 42, 48,8, 55 и др.
 -
 - Несмотря на не самый низкий уровень белизны и прочности, этот материал имеет огромное распространение, потому что он один из самых дешевых в полиграфии.
 -
 - Поставляется преимущественно в рулонах.
-