

Флексографская печать: Технические требования к макетам и файлам

При выполнении флексографской печати, для обеспечения гарантированного качества наклеек и этикеток графические и текстовые материалы, предоставляемые в нашу типографию должны соответствовать следующим техническим требованиям:

1. Требования к электронным макетам для флексографской печати

1.1. Имена всех файлов (файлы верстки, прилинкованные изображений и т.д.) должны быть набраны латинскими буквами.

1.2. Геометрические размеры изображения в файле и расположение элементов должны быть выполнены в реальном размере в масштабе 1:1.

1.3. Файлы для печати должны быть подготовлены в программе Adobe Illustrator (файлы с расширениями AI, EPS, PDF). Не желательно, но допускается предоставление файлов формата CorelDraw (CDR).

1.4. При наличии образцов цвета или этикетки, данные эталоны передаются в типографию вместе с электронными файлами. Элементы дизайна, покрашенные смесевыми цветами должны быть четко заданы по вееру Pantone. Растривание смесевых красок (применение процентных составляющих от краски) в каждом конкретном случае оговаривается отдельно.

1.5. Все цветовые профили должны быть отключены.

- Не рекомендуется создавать градиентную заливку, уходящую в абсолютно белый цвет (0%). Оставьте – 3,5%, растровая точка менее 3% процентов не воспроизводится;
- Принтерная распечатка не является цветопробой, а может быть использована только для показания расположения элементов в оригинал-макете.

1.6. Все текстовые блоки должны быть векторными. Минимальный размер кегля при использовании шрифта без засечек составляет 3 pt, при использовании шрифтов с засечками или декоративных шрифтов составляет 6 pt.

Штрих-коды и QR-коды должны быть выполнены в одну краску.

1.7. В случае внедрения в иллюстрацию растровой графики (изображения Bitmap), файлы изображений должны быть встроены в макет. Разрешение файлов должно составлять 300 dpi.

1.8. При использовании в макете выборочного слоя белил, лака или тиснения (в том числе и конгревного) - эти слои должны быть явно указаны в файле и быть отдельными:

- При использовании тиснения в макете должен присутствовать дополнительный слой «Tisnenie», на котором располагаются элементы для тиснения;
- При использовании выборочной белой подложки в макете должен присутствовать дополнительный слой «White», на котором своим цветом покрашены элементы, под которые будет подкладываться белая краска;
- При использовании выборочного лакирования в макете должен присутствовать слой «Lak», на котором своим цветом покрашены элементы, покрываемые лаком.
- В слое высеки не должно присутствовать никаких объектов, кроме контура высеки

2. Технологические требования

2.1. Допуск на высеку должен составлять не менее 2 мм (Иллюстрация должна выходить за контуры высекального ножа не менее, чем на 2 мм. Элементы, находящиеся ближе, чем 2 мм к границе этикетки могут быть срезаны при высеке).

2.2. Минимальная толщина линии должна быть 0,1 мм, выворотки - 0,2 мм.

Минимальный размер отдельно стоящей точки 0,2 мм. Для тиснения минимальная толщина линии составляет 0,2 мм, минимальное значение выворотки тиснения - 0,3 мм.

2.3. Размер треппинга в случае печати по бумаге - 0,15 мм, в случае печати по пленке - 0,2 мм. Размер отбивки одной краски от других 0,15 мм.

3. Специальные рекомендации по работе с CorelDRAW

3.1. Не рекомендуем без необходимости пользоваться стилями и оставлять в документе неиспользуемые стили.

3.2. Не допускается наличие в предоставляемом файле блендов, контуров, встроенных заливок, текстур CorelDraw, RGB битмапов, PS Fills (в случае использования таковых необходимо перед выводом перевести их в кривые или растровые изображения), масштабирование outline в CorelDraw (опция Scale with Image в окне Outline) должно быть отключено, параметр Stretch должен быть 100%.

3.3. Помещая элементы в «контейнер» нельзя группировать ни элементы, ни сам контейнер с чем-либо, так как при перемещении такого «контейнера» элементы могут остаться на месте.