

Требования к оригинал-макетам, предоставляемым заказчиком

1. Печать ролевая. Максимальная ширина готового рулона - 405 мм, Раппорты (шаг печати) - 330,2 мм, 419,1 мм, 457,2 мм, 533,4 мм. Соответственно, повторяющиеся элементы макета должны быть кратны хотя бы одному из них. Полный список возможных размеров изделий можно посмотреть в приложении 1.

2. В связи с особенностями флексопечати дополнительно к обычным требованиям следует учитывать:

а. минимальный диаметр отдельно стоящей 100% точки на чистом поле – 0,2 мм
б. минимальная толщина отдельно стоящей 100% линии на чистом поле – 0,15 мм

Более мелкие элементы будут дефектными и при печати будут создавать грязь и «кляксы».

в. минимальная воспроизводимая растровая точка – 2% (по каждому каналу). Более светлый растр будет создавать при печати грязь, либо, в лучшем случае, отсутствовать.

г. градиентные заливки не могут сходиться к 0%; минимум к 2% растра по каждому цвету.

3. Линеатура печати – 150 lpi, а скорость печати до 300 м/мин.

Поэтому не рекомендуется:

а. использование сложного цвета в мелких элементах и мелком тексте.

б. использование мелких элементов и мелкого текста вывороткой на сложном и полноцветном фоне.

в. включение в растровые объекты элементов, требующих треппинга (например, логотипы, торговые марки, текст)

У печатной машины 6 красочных секций. Поэтому вы не можете использовать более 6 красок, а при использовании припрессовки фольгой или конгрева – более 5.

4. Разрешение растровых объектов в макете при масштабе 1:1: минимум – 200 dpi, максимум – 350 dpi, оптимально – 300 dpi.

Растровые элементы должны быть в пространстве CMYK, либо, если в них присутствуют spot-каналы, многоканальные DCS.

Очень желательно вместе с макетом передавать файлы использованных растровых элементов, причем, как сведенных, так и многослойных.

5. При подготовке макетов под высечку или вырубку следует учитывать, что максимальная ширина поля для высечки и вырубки поперек рулона 400 мм, минимальный размер этикетки 5x5 мм, минимальное расстояние между этикетками 3 мм.

Значимые элементы макета должны быть отодвинуты от края внутрь этикетки как минимум на 2 мм, а фон «под обрез» наоборот расширен за пределы высечного (вырубного) конура на 3 мм.

При расчете размеров этикетки учитывайте межэтикеточное расстояние соответственно п.1

Углы этикеток обязательно скруглены, минимальный радиус скругления – 1 мм.

6. Категорически запрещается:

а. присутствие в макете несведенного многослойного растрового изображения (обычно PSD). Такие объекты обязательно должны быть сведены

б. присутствие в макете растровых объектов с альфа-каналами, обеспечивающими прозрачность.

в. использование сложных заливок векторных объектов (mesh, pattern, ps, texture и подобных). Такие объекты должны быть конвертированы в растровые объекты

г. присутствие в макете объектов с эффектами так или иначе использующих прозрачность:

линзы, мягкие тени, свечение, различные варианты частичной прозрачности и прочее. Все такие объекты необходимо конвертировать в растровые объекты.

г. присутствие в макете объектов с наложенными эффектами деформации и трансформации (например, envelope, contour, blend, perspective). Такие элементы должны быть переведены в кривые.

д. присутствие в макете любых системных шрифтов (Arial, Pragmatica, Helvetica, Times, Times New Roman, Courier, Verdana, Comic Sans, Impact и всех остальных), такие текстовые объекты обязательно должны быть конвертированы в кривые. Вообще, желательно конвертировать все тексты в кривые, если вы все же их оставляете, то не забывайте прилагать файлы шрифтов.

е. использование OLE и OPI объектов.

7. Комплектность.

В любом случае вместе с файлами оригинал-макета передавайте принтерную распечатку, подписанную, последнюю версию, соответствующую файлу, можно в масштабе и даже не цветную.

Кроме того, приложите файлы всех использованных в макете шрифтов. Даже в том случае, если тексты конвертированы в кривые, шрифты могут пригодиться (а вдруг понадобится что-то исправить в последний момент).

Обязательно не забудьте приложить прилинкованные файлы иллюстраций.

Очень желательно приложить файлы внедренных изображений, как растровых, так и векторных.

Желательно приложить и файлы несведенных прототипов растровых элементов.

8. Форматы файлов:

- Оригинал-макеты принимаются в форматах Corel Draw до 12 версии включительно (предпочтительно 9), Adobe Illustrator до версии CS (11), Macromedia Freehand до версии MXa (11). Мне кажется, что делать макеты этикеток в программах верстки не разумно, но если вам удобно – пожалуйста, QuarkXpress, версии 4, 5, Adobe PageMaker 6,5 и 7, Adobe InDesign до версии CS. Если используются какие-либо экзотические пакеты, просим предоставить нам дистрибутив или сохранить макет другом формате, из перечисленных выше или стандартном EPS.

- Если макет состоит только из растровых элементов: Adobe Photoshop PSD (без неиспользуемых слоев, текстовые слои отрастрированы), TIFF, растровый цветоделенный DCS EPS

- Файлы внедренных растровых элементов: Adobe Photoshop PSD (без неиспользуемых слоев, текстовые слои отрастрированы), TIFF, растровый цветоделенный DCS EPS

- Файлы прилинкованных растровых элементов: TIFF, растровый цветоделенный DCS EPS
- Файлы внедренных векторных объектов (если они не интерпретированы программой-импортером): CDR, AI, FH*, EPS
- Файлы прилинкованных векторных объектов: CDR, AI, FH*, EPS
- Не принимаются файлы форматов, не поддерживающих цветное пространство CMYK.
- Растровые изображения с разрешением ниже допустимого не принимаются.
- Макеты и составляющие макетов, предоставленные в форматах MS Word, MS Excel, JPG, PNG, GIF, MS PowerPoint, Macromedia Flash, Xara, Corel Xara, AVI, MPEG, BMP, Targa, CGM, WMF, если и принимаются, то только в качестве эскизов.
- Файлы 3D-пакетов (3D MAX, ArchiCad и прочие) пока не принимаем вообще.
- Цветоделенные PS-файлы: композитные - без гарантии, сепарированные - без гарантии и только как эскизы.

9. Носители:

- флоппи-диски 3,5 дюйма (PC)
- CD и DVD всех вариаций
- накопители с подключением к USB, в том числе цифровые фотокамеры и мобильные телефоны, со своим кабелем и, если у вас экзотическая модель, желательно предоставить драйвера
- карты памяти: совместимые с CompactFlash, Memory Stick, MultyMediaCard, SmartMedia, xD-Picture Card, MagicGate Memory Stick, Memory Stick PRO, Microdrive, SD Card.
- E-mail: design@diamantflex.com – до 10 М

10. Не забывайте, что у каждого правила есть исключения и почти всегда можно придумать обходной маневр. В любых сложных и сомнительных случаях обращайтесь к нашему дизайнеру для консультации.

design@diamantflex.com

(383) 332-35-40

Возможные размеры этикеток для флексы (длина)

размер (мм)	цилиндр	рапорт (мм)	делитель
533,4	Z168	533,4	1
457,2	Z144	457,2	1
419,1	Z132	419,1	1
330,2	Z104	330,2	1
295,275	Z93	295,275	1
276,225	Z87	276,225	1
266,7	Z168	533,4	2
228,6	Z144	457,2	2
209,55	Z132	419,1	2
177,8	Z168	533,4	3
165,1	Z104	330,2	2
152,4	Z144	457,2	3
147,6375	Z93	295,275	2
139,7	Z132	419,1	3
138,1125	Z87	276,225	2
133,35	Z168	533,4	4
114,3	Z144	457,2	4
110,067	Z104	330,2	3
106,68	Z168	533,4	5
104,775	Z132	419,1	4
98,425	Z93	295,275	3
92,075	Z87	276,225	3
91,44	Z144	457,2	5
88,9	Z168	533,4	6
83,82	Z132	419,1	5
82,55	Z104	330,2	4
76,2	Z144	457,2	6
76,2	Z168	533,4	7
73,81875	Z93	295,275	4
69,85	Z132	419,1	6
69,056	Z87	276,225	4
66,675	Z168	533,4	8
66,04	Z104	330,2	5
65,314	Z144	457,2	7
59,871	Z132	419,1	7
59,267	Z168	533,4	9
59,055	Z93	295,275	5
57,15	Z144	457,2	8
55,245	Z87	276,225	5
55,034	Z104	330,2	6
53,34	Z168	533,4	10
52,388	Z132	419,1	8
50,8	Z144	457,2	9
49,2125	Z93	295,275	6
48,491	Z168	533,4	11
47,171	Z104	330,2	7
46,567	Z132	419,1	9
46,0375	Z87	276,225	6
45,72	Z144	457,2	10
44,45	Z168	533,4	12
42,182	Z93	295,275	7
41,91	Z132	419,1	10
41,564	Z144	457,2	11
41,275	Z104	330,2	8
41,031	Z168	533,4	13
39,461	Z87	276,225	7
38,1	Z132	419,1	11
38,1	Z144	457,2	12
38,1	Z168	533,4	14
36,91	Z93	295,275	8
36,689	Z104	330,2	9
35,56	Z168	533,4	15
35,169	Z144	457,2	13
34,925	Z132	419,1	12
34,528	Z87	276,225	8
33,338	Z168	533,4	16
33,02	Z104	330,2	10
32,81	Z93	295,275	9
32,657	Z144	457,2	14
32,238	Z132	419,1	13
31,376	Z168	533,4	17
30,692	Z87	276,225	9
30,48	Z144	457,2	15
30,018	Z104	330,2	11
29,936	Z132	419,1	14
29,633	Z168	533,4	18
29,5275	Z93	295,275	10
28,575	Z144	457,2	16
28,074	Z168	533,4	19
27,94	Z132	419,1	15
27,6225	Z87	276,225	10
27,517	Z104	330,2	12
26,894	Z144	457,2	17
26,843	Z93	295,275	11
26,67	Z168	533,4	20
26,194	Z132	419,1	16
25,4	Z104	330,2	13
25,4	Z144	457,2	18

размер (мм)	цилиндр	рапорт (мм)	делитель
25,4	Z168	533,4	21
25,111	Z87	276,225	11
24,653	Z132	419,1	17
24,60625	Z93	295,275	12
24,245	Z168	533,4	22
24,063	Z144	457,2	19
23,586	Z104	330,2	14
23,283	Z132	419,1	18
23,191	Z168	533,4	23
23,019	Z87	276,225	12
22,86	Z144	457,2	20
22,713	Z93	295,275	13
22,225	Z168	533,4	24
22,058	Z132	419,1	19
22,013	Z104	330,2	15
21,771	Z144	457,2	21
21,336	Z168	533,4	25
21,248	Z87	276,225	13
21,09	Z93	295,275	14
20,955	Z132	419,1	20
20,782	Z144	457,2	22
20,638	Z104	330,2	16
20,515	Z168	533,4	26
19,957	Z132	419,1	21
19,878	Z144	457,2	23
19,756	Z168	533,4	27
19,73	Z87	276,225	14
19,685	Z93	295,275	15
19,424	Z104	330,2	17
19,05	Z132	419,1	22
19,05	Z144	457,2	24
19,05	Z168	533,4	28
18,455	Z93	295,275	16
18,415	Z87	276,225	15
18,393	Z168	533,4	29
18,344	Z104	330,2	18
18,288	Z144	457,2	25
18,222	Z132	419,1	23
17,78	Z168	533,4	30
17,585	Z144	457,2	26
17,463	Z132	419,1	24
17,379	Z104	330,2	19
17,369	Z93	295,275	17
17,264	Z87	276,225	16
17,206	Z168	533,4	31
16,933	Z144	457,2	27
16,764	Z132	419,1	25
16,669	Z168	533,4	32
16,51	Z104	330,2	20
16,404	Z93	295,275	18
16,329	Z144	457,2	28
16,249	Z87	276,225	17
16,164	Z168	533,4	33
16,119	Z132	419,1	26
15,766	Z144	457,2	29
15,724	Z104	330,2	21
15,688	Z168	533,4	34
15,54	Z93	295,275	19
15,522	Z132	419,1	27
15,346	Z87	276,225	18
15,24	Z144	457,2	30
15,24	Z168	533,4	35
15,009	Z104	330,2	22
14,968	Z132	419,1	28
14,817	Z168	533,4	36
14,76375	Z93	295,275	20
14,748	Z144	457,2	31
14,538	Z87	276,225	19
14,452	Z132	419,1	29
14,416	Z168	533,4	37
14,357	Z104	330,2	23
14,288	Z144	457,2	32
14,06	Z93	295,275	21
14,037	Z168	533,4	38
13,97	Z132	419,1	30
13,855	Z144	457,2	33
13,811	Z87	276,225	20
13,758	Z104	330,2	24
13,677	Z168	533,4	39
13,519	Z132	419,1	31
13,448	Z144	457,2	34
13,42	Z93	295,275	22
13,335	Z168	533,4	40
13,208	Z104	330,2	25
13,154	Z87	276,225	21
13,097	Z132	419,1	32
13,063	Z144	457,2	35
13,010	Z168	533,4	41

размер (мм)	цилиндр	рапорт (мм)	делитель
12,84	Z93	295,275	23
12,7	Z104	330,2	26
12,7	Z132	419,1	33
12,7	Z144	457,2	36
12,7	Z168	533,4	42
12,556	Z87	276,225	22
12,405	Z168	533,4	43
12,357	Z144	457,2	37
12,326	Z132	419,1	34
12,303	Z93	295,275	24
12,23	Z104	330,2	27
12,123	Z168	533,4	44
12,032	Z144	457,2	38
12,010	Z87	276,225	23
11,974	Z132	419,1	35
11,853	Z168	533,4	45
11,811	Z93	295,275	25
11,793	Z104	330,2	28
11,723	Z144	457,2	39
11,642	Z132	419,1	36
11,596	Z168	533,4	46
11,509	Z87	276,225	24
11,43	Z144	457,2	40
11,386	Z104	330,2	29
11,357	Z93	295,275	26
11,349	Z168	533,4	47
11,327	Z132	419,1	37
11,151	Z144	457,2	41
11,1125	Z168	533,4	48

11,049	Z87	276,225	25
11,029	Z132	419,1	38
11,007	Z104	330,2	30
10,936	Z93	295,275	27
10,886	Z144	457,2	42
10,886	Z168	533,4	49
10,746	Z132	419,1	39
10,668	Z168	533,4	50
10,652	Z104	330,2	31
10,633	Z144	457,2	43
10,624	Z87	276,225	26
10,546	Z93	295,275	28
10,4775	Z132	419,1	40
10,459	Z168	533,4	51
10,3909	Z144	457,2	44
10,319	Z104	330,2	32
10,258	Z168	533,4	52
10,231	Z87	276,225	27
10,222	Z132	419,1	41
10,182	Z93	295,275	29
10,16	Z144	457,2	45
10,064	Z168	533,4	53
10,006	Z104	330,2	33
9,979	Z132	419,1	42
9,939	Z144	457,2	46
9,878	Z168	533,4	54
9,865	Z87	276,225	28
9,8425	Z93	295,275	30
9,712	Z104	330,2	34