

24.01.2014

2k14-09

Бизнес - партнерам

### Уважаемые партнеры!

Настоящим информируем Вас о том, что для повышения надежности работы офисного оборудования компанией Xerox разработаны специальные сорта бумаги. Также Xerox управляет разработкой новых сортов бумаги в сотрудничестве с фабриками-изготовителями бумаги. При этом вся бумага Xerox, помимо стандартных исследований и исследований по специальным методикам Xerox, проходит многократное интенсивное тестирование на разнообразных моделях копировального оборудования и принтеров, которые установлены в Американском Техническом центре Xerox.



Бумага производства Xerox разработана в соответствии со строгими техническими требованиями Xerox.

Известны случаи, когда использование бумаги других производителей в высокоскоростном оборудовании приводило к увеличению числа отказов техники, повышению износа узлов принтера, замятию бумаги, а также к появлению бумажной пыли.

Ниже приведены характеристики белой офисной бумаги Xerox Business.

Масса, г/м <sup>2</sup>	80+/-1.5
Яркость, ISO%	108
Белизна, CIE	164+/-3
Толщина, мкм	106+/-2
Непрозрачность, %	Мин 93
Шероховатость, мл/мин, тах	250
Абсолютная влажность, %	3.9-5.3
Жёсткость, мН/мНм, ISO 5629:	
в продольном направлении (MD)	110/0,39
в поперечном направлении (CD)	45/0,12
Удельное электрическое сопротивление:	
поверхностное, Ом*см	$5 \times 10^{10} - 1 \times 10^{12}$
объемное, Ом*см	$1 \times 10^{10}$
Стойкость поверхности к выщипыванию:	
не менее, Деннисон	14
IGT, м/с	1
Пухлость, г/см <sup>3</sup>	1.35
Разрывная длина, км:	
в продольном направлении (MD)	более 6
в поперечном направлении (CD)	более 2
Косина листов	+/- 0,5мм

Архивное хранение по ISO 9706 (лет)	Более 150 лет
Отклонение размеров от минимального формата до SRA3	± 0.5 мм
Отклонение прямоугольности листов в пачках от номинального формата до SRA3	± 0.5 мм
Допуск по возникновению изгибов и волн на бумаге при печати	радиус изгиба составляет 10 м-1
Максимальное количество застреваний	200 застреваний за 10 <sup>6</sup> копий
Появление изгибов после прохождения фьюзера	При односторонней и двусторонней печати – максимально MD 27.5 CD 15, диагональных изгибов нет.
Двустороннее стирание	Нет
Адгезия тонера	Максимально 60 единиц штрихов (5390)
Максимальный уровень пыли	В пачке 15 мг/500 листов В устройстве 350 мг/10 000 копий
Статическое электричество	Не присутствует в отпечатках при односторонней или двусторонней печати
Появление изгибов от влажности (50% относительной влажности при 23°C окружающей среды)	Максимальные значения MD 35 CD 20 Диагональных изгибов нет
Изгибы в пачке	Максимальные значения MD 20 CD 12,5 Диагональных изгибов нет
Разница размеров среди листов в одной пачке	0,6 максимум
Качество среза	≤5 мм lined pairs (при увеличении в 42 раза) Видимые уровни 1, 2, 3 только при увеличении в 12 раз
Трение между поверхностями листов	0.40 – 0.65
Проподимость воздуха мл/мин максимум	1250
Поверхностная впитываемость воды при одностороннем смачивании с60 gm-2	20 – 30
Истирание поверхности мг максимум	10
Формат	A4, A3
Размер	210x297, 297x420
Направление волокон (A4)	По длинной кромке
Пачка, листов	500
Коробка, пачек	5

Бумага Xerox Business сертифицирована по следующим программам:

EU Ecolabel – экодзнак ЕС, подтверждающий изготовление бумаги не только из сертифицированного сырья, но и с минимальным воздействием всех стадий производства на окружающую среду.

PEFC, FSC – программы поддержки сертификации лесов.

Соответствует требованиям долговечности ГОСТ Р ИСО 9706-2000 (многолетнее архивное хранение)

Интегрированная система менеджмента сертифицирована на соответствие ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

И. Иванов

Директор Департамента Дистрибуции бумаги

