



Российская

БУМАГА

Технические спецификации



KAMA

| www.cbk-kama.com

ЛЕГКАЯ МЕЛОВАННАЯ БУМАГА URAL BRITE LWC



КАТЕГОРИЯ

Бумага легкая мелованная с двусторонним однократным мелованным покрытием

ПРИМЕНЕНИЕ

Рулонная печать книг, журналов, каталогов, рекламных и справочных изданий, материалов для адресной рассылки и разнообразной коммерческой продукции офсетным, высоким и глубоким способами печати

ФОРМАТ/РАЗМЕР ПОСТАВКИ

Рулоны шириной от 150 до 2100 мм (предельные отклонения по ширине рулона максимум ± 2 мм)

ДИАМЕТР РУЛОНОВ

400–1300 мм

ИСХОДНОЕ СЫРЬЕ

Осиновая белёная химико-термомеханическая масса (БХТММ), сульфатная хвойная белёная целлюлоза

| Наименование показателя | Норма | | | | | | | | | | Метод испытания |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|-------------------------|
| Масса бумаги площадью 1 м ² , г | 51,0 \pm 2,0 | 52,0 \pm 2,0 | 54,0 \pm 2,0 | 57,0 \pm 2,0 | 60,0 \pm 2,0 | 65,0 \pm 2,0 | 70,0 \pm 2,0 | 75,0 \pm 2,0 | 80,0 \pm 2,0 | | ИСО 536 |
| Пухлость, см ³ /г | 0,80–1,00 | | | | | | | | | | ИСО 534 |
| Разрывная длина, м, не менее в машинном направлении в среднем по двум направлениям | 4000 3000 | | | | | | | | | | ГОСТ ИСО 1924-1 |
| Белизна с ООВ, % | 82–85 | | | | | | | | | | ГОСТ 30113 (ИСО 2470) |
| Непрозрачность, %, не менее | 84 | 84 | 85 | 85 | 86 | 86 | 89 | 90 | 92 | | ИСО 2471 |
| Глянец (по Хантеру 75°), % | 45–55 | | | | | | | | | | ИСО 8254-1 |
| Шероховатость PPS ₁₀ , мкм | 1,5–1,9 | | | | | | | | | | ИСО 8791-4 |
| Сорность, число соринок на 1 м ² площадью от 0,1 до 0,5 мм ² , не более | 80 | | | | | | | | | | ГОСТ 13525.4 |
| Влажность, % | 5,0–6,0 | | | | | | | | | | ГОСТ 13525.19 (ИСО 287) |

Допускается изготавливать бумагу других размеров, с другими характеристиками по согласованию изготовителя с потребителем.

ЛЕГКАЯ МЕЛОВАННАЯ МАТОВАЯ БУМАГА URAL BRITE SATIN



КАТЕГОРИЯ

Бумага легкая мелованная с двусторонним однократным мелованным матовым покрытием

ПРИМЕНЕНИЕ

Рулонная печать книг, журналов, каталогов, рекламных и справочных изданий, материалов для адресной рассылки и разнообразной коммерческой продукции офсетным, высоким и глубоким способами печати

ФОРМАТ/РАЗМЕР ПОСТАВКИ

Рулоны шириной от 150 до 2100 мм (предельные отклонения по ширине рулона максимум ± 2 мм)

ДИАМЕТР РУЛОНОВ

400–1300 мм

ИСХОДНОЕ СЫРЬЕ

Осиновая белёная химико-термомеханическая масса (БХТММ), сульфатная хвойная белёная целлюлоза

| Наименование показателя | Норма | | | | | | | | | | Метод испытания |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|-------------------------|
| Масса бумаги площадью 1 м ² , г | 51,0 \pm 2,0 | 52,0 \pm 2,0 | 54,0 \pm 2,0 | 57,0 \pm 2,0 | 60,0 \pm 2,0 | 65,0 \pm 2,0 | 70,0 \pm 2,0 | 75,0 \pm 2,0 | 80,0 \pm 2,0 | | ИСО 536 |
| Пухлость, см ³ /г | 0,9–1,1 | | | | | | | | | | ИСО 534 |
| Разрывная длина, м, не менее в машинном направлении в среднем по двум направлениям | 4000 3000 | | | | | | | | | | ГОСТ ИСО 1924-1 |
| Белизна с ООВ, % | 82–85 | | | | | | | | | | ГОСТ 30113 (ИСО 2470) |
| Непрозрачность, %, не менее | 84 | 84 | 85 | 85 | 86 | 86 | 89 | 90 | 92 | | ИСО 2471 |
| Глянец (по Хантеру 75°), % | 20–30 | | | | | | | | | | ИСО 8254-1 |
| Шероховатость PPS ₁₀ , мкм | 2,5–3,4 | | | | | | | | | | ИСО 8791-4 |
| Сорность, число соринок на 1 м ² площадью от 0,1 до 0,5 мм ² , не более | 80 | | | | | | | | | | ГОСТ 13525.4 |
| Влажность, % | 5,0–6,5 | | | | | | | | | | ГОСТ 13525.19 (ИСО 287) |

Допускается изготавливать бумагу других размеров, с другими характеристиками по согласованию изготовителя с потребителем.

БУМАГА ОФСЕТНАЯ



КАТЕГОРИЯ

Бумага офсетная

ПРИМЕНЕНИЕ

Рулонная и листовая офсетная печать книг, журналов, каталогов, рекламных изданий, чековой ленты и другой коммерческой продукции

ФОРМАТ/РАЗМЕР ПОСТАВКИ

Рулоны шириной от 150 до 2100 мм (предельные отклонения по ширине рулона максимум ± 2 мм)

ДИАМЕТР РУЛОНОВ

400–1300 мм

ИСХОДНОЕ СЫРЬЕ

Осиновая белёная химико-термомеханическая масса (БХТММ), сульфатная хвойная белёная целлюлоза

| Наименование показателя | Норма | | | | | | | | | | Метод испытания |
|--|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|------------------------------|
| Масса бумаги площадью 1 м², г | 45,0±2,0 | 50,0±2,0 | 52,0±2,0 | 55,0±2,0 | 58,0±2,0 | 60,0±2,0 | 65,0±2,0 | 70,0±2,0 | 80,0±2,0 | | ИСО 536 |
| Плотность, см²/г, не менее | 0,70–0,85 | | | | | | | | | | ИСО 534 |
| Разрывная длина, м, не менее | | | | | | | | | | | ГОСТ ИСО 1924-1 |
| в машинном направлении | | | | | | | | | | | |
| в среднем по двум направлениям | 4500 | | | | | | | | | | |
| | 3000 | | | | | | | | | | |
| Поверхностная впитываемость при одностороннем смачивании (Кобб 30), г/м², не более | 40 | | | | | | | | | | ГОСТ 12605 (ИСО 535), п. 7.8 |
| Белизна с ООВ, % по Эльрефо, не менее | 90 | | | | | | | | | | ГОСТ 30113 (ИСО 2470) |
| Непрозрачность, %, не менее | 80 | | 83 | | 85 | | 88 | | ИСО 2471 | | |
| Шероховатость PPS ₁₀ , мкм | 3,8–5,7 | | | | | | | | | | ИСО 8791-4 |
| Сорность, число соринок на 1 м² площадью от 0,1 до 0,5 мм², не более | 100 | | | | | | | | | | ГОСТ 13525.4 |
| Влажность, % | 6,0–8,0 | | | | | | | | | | ГОСТ 13525.19 (ИСО 287) |
| Стойкость поверхности к выщипыванию (по Деннисону), восковые ед., не менее | 10 | | | | | | | | | | ГОСТ 55083-2012 |

Допускается изготавливать бумагу других размеров, с другими характеристиками по согласованию изготовителя с потребителем.

БУМАГА ОФСЕТНАЯ ПУХЛАЯ



КАТЕГОРИЯ

Бумага офсетная пухлая

ПРИМЕНЕНИЕ

Рулонная и листовая офсетная печать книг, журналов, каталогов, рекламных изданий, чековой ленты и другой коммерческой продукции

ФОРМАТ/РАЗМЕР ПОСТАВКИ

Рулоны шириной от 150 до 2100 мм (предельные отклонения по ширине рулона максимум ± 2 мм)

ДИАМЕТР РУЛОНОВ

400–1300 мм

ИСХОДНОЕ СЫРЬЕ

Осиновая белёная химико-термомеханическая масса (БХТММ), сульфатная хвойная белёная целлюлоза

| Наименование показателя | Норма | | | | | Метод испытания |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|
| Масса бумаги площадью 1 м ² , г | 50,0 \pm 2,0 | 55,0 \pm 2,0 | 60,0 \pm 2,0 | 65,0 \pm 2,0 | 80,0 \pm 2,0 | ИСО 536 |
| Толщина, мкм | 77–94 | 85–103 | 93–112 | 101–121 | 125–148 | ИСО 534 |
| Пухлость, см ³ /г | 1,60–1,85 | | | | | ИСО 534 |
| Разрывная длина, м, не менее в машинном направлении в среднем по двум направлениям | 4500 3000 | | | | | ГОСТ ИСО 1924-1 |
| Поверхностная впитываемость при одностороннем смачивании (Кобб 30), г/м ² , не более | 40 | | | | | ГОСТ 12605 (ИСО 535), п. 7.8 |
| Белизна с ООВ, % по Эльрефо, не менее | 90 | | | | | ГОСТ 30113 (ИСО 2470) |
| Непрозрачность, %, не менее | 82 | 83 | 85 | 88 | | ИСО 2471 |
| Сорность, число соринок на 1 м ² площадью от 0,1 до 0,5 мм ² , не более | 100 | | | | | ГОСТ 13525.4 |
| Влажность, % | 6,0–8,0 | | | | | ГОСТ 13525.19 (ИСО 287) |
| Стойкость поверхности к выщипыванию (по Деннисону), восковые ед., не менее | 10 | | | | | ГОСТ Р 55083-2012 |

Допускается изготавливать бумагу других размеров, с другими характеристиками по согласованию изготовителя с потребителем.

БУМАГА ОБЛОЖЕЧНАЯ ТЕТРАДНАЯ



КАТЕГОРИЯ

Бумага обложечная тетрадная

ПРИМЕНЕНИЕ

Изготовление обложек школьных тетрадей

ФОРМАТ/РАЗМЕР ПОСТАВКИ

Рулоны, ширина рулона должна соответствовать ГОСТ 1342 (предельные отклонения по ширине рулона максимум ± 2 мм)

ДИАМЕТР РУЛОНОВ

850 \pm 50 мм

ИСХОДНОЕ СЫРЬЕ

Осиновая белёная химико-термомеханическая масса (БХТММ), сульфатная хвойная белёная целлюлоза

| Наименование показателя | Норма | | | | | | Метод испытания |
|--|-----------|----------|----------|--------|--------|--------|------------------------------|
| Масса бумаги площадью 1 м², г | 55,0±2,0 | 60,0±2,0 | 65,0±2,0 | 70±2,0 | 75±2,0 | 80±2,0 | ИСО 536 |
| Плотность, см²/г, не менее | 0,70–0,85 | | | | | | ИСО 534 |
| Разрывная длина, м, не менее | | | | | | | ГОСТ ИСО 1924-1 |
| в машинном направлении | | | | | | | |
| в среднем по двум направлениям | 4500 | | | | | | |
| | 3000 | | | | | | |
| Поверхностная впитываемость при одностороннем смачивании (Кобб 30), г/м², не более | 40 | | | | | | ГОСТ 12605 (ИСО 535), п. 7.8 |
| Цветовые характеристики по Эльрефо | | | | | | | ГОСТ 30113 (ИСО 2470) |
| Показатель а | | | | | | | |
| Показатель b | | | | | | | |
| Шероховатость PPS ₁₀ , мкм, не более | 5,5 | | | | | | ИСО 8791-4 |
| Влажность, % | 5,0–7,0 | | | | | | ГОСТ 13525.19 (ИСО 287) |

Допускается изготавливать бумагу других размеров, с другими характеристиками по согласованию изготовителя с потребителем.

БУМАГА СУПЕРКАЛАНДРИРОВАННАЯ



КАТЕГОРИЯ

Бумага суперкаландрированная

ПРИМЕНЕНИЕ

Рулонная глубокая ротационная печать книг, журналов, каталогов, рекламных изданий и разнообразной коммерческой продукции, рулонная офсетная печать с сушкой (печатная машина оборудована дополнительным сушильным устройством: ИК-сушка, газовая сушка), в качестве упаковки для пищевых продуктов

ФОРМАТ/РАЗМЕР ПОСТАВКИ

Рулоны шириной от 150 до 2100 мм (предельные отклонения по ширине рулона максимум ± 2 мм)

ДИАМЕТР РУЛОНОВ

400–1300 мм

ИСХОДНОЕ СЫРЬЕ

Осиновая белёная химико-термомеханическая масса (БХТММ), сульфатная хвойная белёная целлюлоза

| Наименование показателя | Норма | | | Метод испытания |
|--|---|------------|------------|------------------------------|
| | SC-C Д | SC-C O-500 | SC-C O-300 | |
| Масса бумаги площадью 1 м², г | 40,0±2,5; 45,0±2,5; 47,0±2,5; 50,0±2,5; 52,0±2,5; 54,0±2,5; 57,0±2,5; 60,0±2,5; | | | ИСО 536 |
| Плотность, см³/г, не менее | 0,88 | 0,85 | | ИСО 534 |
| Разрывная длина, м, не менее | | | | ГОСТ ИСО 1924-1 |
| в машинном направлении | | | | |
| в среднем по двум направлениям | | | | |
| Поверхностная впитываемость при одностороннем смачивании (Кобб 30), г/м², не более | 40 | | | ГОСТ 12605 (ИСО 535), п. 7.8 |
| Белизна, % | 81–85 | | | ГОСТ 30113 (ИСО 2470) |
| с ООВ, не менее | 85 | | | |
| Непрозрачность, %, не менее для массы | 40,0–42,0 г – 80; 45,0–47,0 г – 82; 50,0–54,0 г – 83; 57,0–60,0 г – 85; | | | ИСО 2471 |
| Гладкость (по Бекку), с | 500 | | | ГОСТ 12795-89 |
| 1. Бумага двухсторонней гладкости, средняя по двум сторонам, не менее | | | | |
| 2. Бумага односторонней гладкости, средняя по лицевой стороне, не менее | | 400–500 | 300 | |
| Сорность, число соринок на 1 м² площадью от 0,1 до 0,5 мм², не более | 200 | | | ГОСТ 13525.4 |
| Влажность, % | 5,0–7,0 | | | ГОСТ 13525.19 (ИСО 287) |
| Стойкость поверхности к выщипыванию (по Деннисону), восковые ед., не менее | 12 | | | ГОСТ Р 55083-2012 |

Допускается изготавливать бумагу других размеров, с другими характеристиками по согласованию изготовителя с потребителем.

БУМАГА – ОСНОВА ДЛЯ ОБОЕВ



КАТЕГОРИЯ

Бумага – основа для обоев

ПРИМЕНЕНИЕ

В качестве верхнего слоя для обоев дуплекс

ФОРМАТ/РАЗМЕР ПОСТАВКИ

Рулоны шириной от 550 мм (предельные отклонения по ширине рулона максимум ± 2 мм)

ДИАМЕТР РУЛОНОВ

900 ± 50 мм

ИСХОДНОЕ СЫРЬЕ

Осиновая белёная химико-термомеханическая масса (БХТММ), сульфатная хвойная белёная целлюлоза

| Наименование показателя | Норма | Метод испытания |
|---|---|------------------------------|
| Масса бумаги площадью 1 м ² , г | 70 \pm 3,0; 80 \pm 3,0; 100 \pm 3,0 | ИСО 536 |
| Толщина, мкм | 80-90 | ГОСТ 27015-86 |
| Относительное удлинение в машинном направлении, не менее % | | |
| в сухом состоянии | 1,2 | ИСО 1924-1 ГОСТ 13525.7 |
| во влажном состоянии | 1 | |
| Разрушающее усилие при растяжении в машинном направлении, Н, не менее | | |
| в сухом состоянии | 50 | ИСО 1924-1 ГОСТ 13525.7 |
| во влажном состоянии | 6,5* | |
| Относительная влагопрочность, не менее, % | 8,0 | ИСО 1924-1 ГОСТ 13525.7 |
| Поверхностная впитываемость при одностороннем смачивании (Кобб 60), г/м ² | 18-25 | ГОСТ 12605 (ИСО 535), п. 7.8 |
| Сорность, число соринок на 1 м ² площадью от 0,1 до 0,5 мм ² , не более | 100 | ГОСТ 13525.4 |
| Гладкость по Бекку, сек | | |
| по верхней стороне | 200-250 | ГОСТ 12795-89 |
| по нижней стороне, не менее | 100 | |
| Белизна с ООВ, %, не менее | 90 | ГОСТ 30113 (ИСО 2470) |
| Непрозрачность, %, не менее | 92 | ИСО 2471 |
| Стойкость поверхности к выщипыванию (по Деннисону), восковые ед. | 10-12 | ГОСТ 55083 |
| Влажность, % | 5,0–7,0 | ГОСТ ИСО 287 |

*Определяют через 3 дня после выработки

Допускается изготавливать бумагу других размеров, с другими характеристиками по согласованию изготовителя с потребителем.