

ПАСПОРТ  
на тонер серии А для заправки картриджами BROTHER.  
Универсальная формула № 1

POCC.RU.04/ЛЭМО.02.ТЭ.000005

1. Общие сведения

Тонер серии А для заправки картриджами BROTHER. Универсальная формула № 1 - это положительно заряженный электрографический порошок. Тонер серии А для заправки картриджами BROTHER. Универсальная формула № 1 предназначен для заправки картриджами печатающих устройств (МФУ, принтеров и копировальных аппаратов) с немагнитной системой проявки. Тонер является композиционным материалом.

2. Характеристики тонера серии А для заправки картриджами BROTHER. Универсальная формула № 1 и область его применения

Таблица 1 - Сведения о тонере

Тонер серии А для заправки картриджами BROTHER. Универсальная формула № 1	
2.1. Рекомендован для использования в следующих картриджах	
TN-13 / TN-14 / TN-7300 / TN-7600 / TN-6300 / TN-6600 / TN-5500 / TN-4100 / TN-3330 / TN-3390 / TN-3380 / TN-3130 / TN-3230 / TN-3170 / TN-3280 / TN-3430 / TN-3480 / TN-3512 / TN-3520 / TN-3030 / TN-3060 / TN-2080 / TN-2090 / TN-2235 / TN-2275 / TN-2075 / TN-2085 / TN-2135 / TN-2175 / TN-1075 / TN-1095 / TN-200 / TN-250 / TN-300 / TN-8000 / TN-100 / TN-2335 / TN-2375 / TN-2420 / TN-2510 / TN-2590 / TN-2590XL / TN-2590XXL / TN-3600 / TN-3600XL / TN-3600XXL / TN-3610 / TN-3610XL	
2.2. Состав тонера	
Стирол-акриловый сополимер	до 85 %
Пигмент	до 15 %
Воск	до 4 %
Зарядорегулятор	до 4 %
Поверхностные добавки	до 2%
2.3. Физические параметры	
Тонер черного цвета, немагнитный, положительно заряженный	
Размер частиц D50 мкм, %	10.00 ± 0.30
Размер частиц < 5.00 мкм, %	< 15.00
Размер частиц > 20.00 мкм, %	< 1.00
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	0.65 ± 0.10
Слеживаемость при 40 °С, часа	24
Индекс расплава, 150 °С, 2,6 кг (г/10 мин.)	< 8.00
Температура стеклования, °С	63.00 ± 3.00
2.4. Потребительские характеристики	
Оптическая плотность изображения	1.35 – 1.60
Оптическая плотность фона	0.00 – 0.02
Адгезия, %, не менее	70

3. Правила перевозки, хранения и обращения с тонером

Тонер содержит компоненты, чувствительные к воздействию света, температуры и влажности. Следуйте указанным рекомендациям, чтобы обеспечить высокое качество печати и длительный срок службы.

- 3.1. Тонер следует хранить и перевозить в исходной упаковке в нераспечатанном виде.
- 3.2. Складирование тонера должно производиться с учетом манипуляционных знаков, размещенных на упаковке.
- 3.3. Тонер может транспортироваться любым закрытым видом транспорта в соответствии с требованиями ГОСТ 23088-80, ГОСТ Р 52931-2008, ГОСТ Р 71784-2024, а также правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.
- 3.4. При погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании должны соблюдаться требования манипуляционных знаков на упаковке.
- 3.5. Тонер необходимо хранить и использовать в нормальных климатических условиях: при температуре от +5 °С до +35 °С и влажности воздуха до 80 %. Не допускайте хранение тонера: в помещении, подверженном резким сменам влажности и температуры; под воздействием прямого солнечного света; в автомобиле в течение длительного времени; в помещениях с источниками агрессивных газов; в помещениях с повышенным содержанием солей в воздухе.



3.6. Использование тонера после транспортировки и хранения допускается только после выдержки его в течение 24 часов в условиях помещения, где будут проводиться работы с тонером.

3.7. Храните тонер в недоступном для детей месте.

3.8. Избегайте контакта тонера с открытым огнем.

3.9. При обращении с тонером соблюдайте осторожность – берегите глаза и незащищенные участки тела. При попадании тонера в глаза смойте его большим количеством воды комнатной температуры. В случае необходимости обратитесь к врачу. При попадании тонера на кожу, а также по окончании работы с тонером вымойте руки с мылом. При попадании тонера в пищевод обратитесь к врачу. При попадании тонера в дыхательные пути необходимо промыть пазухи носа, прополоскать рот, выйти на свежий воздух.

#### 4. Комплект поставки

Тонер серии А для заправки картриджами BROTHER. Универсальная формула № 1 поставляется в потребительской таре – пластиковых банках (ПЭТ) массой 700 г с крышкой из полиэтилена высокого давления (ПВД). Базовой единицей поставки является транспортная коробка, содержащая 12 (двенадцать) банок. Каждая единица тары (банка) снабжена индивидуальной этикеткой с указанием наименования тонера; массы нетто и информации для ознакомления с техническими данными. Транспортная коробка маркируется общей этикеткой с указанием наименования тонера; количества единиц тары; суммарной массы нетто; сведений о месте размещения технической документации. В комплект поставки входит воронка.

#### 5. Сведения об утилизации

После использования тонера его остатки и упаковка должны быть утилизированы надлежащим образом и в соответствии с местными экологическими нормами или утилизированы уполномоченной организацией.

#### 6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на тонер серии А для заправки картриджами BROTHER. Универсальная формула № 1 составляет 12 месяцев с момента передачи товара покупателю при условии соблюдения требований по хранению, транспортированию и эксплуатации.

Не подлежит обязательной сертификации. Предназначен для профессионального использования. Не предназначен для розничной продажи. Срок годности (использования): 36 месяцев с даты изготовления. Расфасовано и упаковано на территории Российской Федерации. Произведено и разработано по заказу ООО «Торговый дом Булат». Поставщик (организация, принимающая претензии) ООО «Торговый дом Булат». Адрес: 121351, РФ, г. Москва, ул. Молодоговардейская, д.61. Контактный телефон: +7 800 222 51 02. Паспорт подтверждает технические характеристики тонера на момент выпуска.

