

ПАСПОРТ
на тонер серии P4 для заправки картриджей PANTUM
Формула №1

POCC.RU.04/ЛЭМО.02ТЭ000004

1. Общие сведения

Тонер серии P4 для заправки картриджей PANTUM - это отрицательно заряженный электрографический порошок. Предназначен для заправки картриджей печатающих устройств (МФУ, принтеров и копировальных аппаратов) с немагнитной системой проявки. Тонер является композиционным материалом.

2. Характеристики тонера серии P4 для заправки картриджей PANTUM Формула №1 и область его применения

Таблица 1 - Сведения о тонере

Тонер серии P4 для заправки картриджей PANTUM Формула №1	
1. Рекомендован для использования в следующих картриджах	
PC-110 / PC-110H / PC-130 / PC-140H / PC-211EV / PC-211P / PC-212EV / PC-230R / PC-310H / TL-420H / TL-420HP / TL-420X / TL-420XP / TL-425H / TL-425U / TL-425X / TL-428H / TL-428X / TL-5120 / TL-5120H / TL-5120X / TL-5126 / TL-5126H / TL-5126X / TL-C2310H / TL-C2318H / TL-R5220 / TL-R5220H / TL-R5220X	
1.1. Состав тонера	
Стирол-акриловый сополимер	до 90 %
Пигмент	до 15 %
Воск	до 4 %
Зарядорегулятор	до 4 %
Поверхностные добавки	до 2%
1.2. Физические параметры	
Тонер черного цвета, немагнитный, отрицательно заряженный	
Размер частиц D50 мкм, %	9.50 ± 0.50
Размер частиц < 5.00 мкм, %	< 20.00
Размер частиц > 20.00 мкм, %	< 1.00
Насыпная плотность, г/см ³	0.62 ± 0.10
Слеживаемость при 40 °С, часа	24
Индекс расплава, 150 °С, 2,16 кг (г/10 мин.)	< 8.00
Температура стеклования, °С	60.00 ± 5.00
1.3. 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 Р4 для заправки картриджами PANTUM Формула №1 поставляется в потребительской таре - пластиковых банках (ПЭТ) массой 700 г с крышкой из полиэтилена высокого давления (ПВД). Каждая единица (банка) снабжена индивидуальной этикеткой с указанием наименования тонера; массы нетто и информации для ознакомления с техническими данными. В случае оптовой поставки транспортная коробка маркируется общей этикеткой с указанием наименования тонера; количества единиц тары; суммарной массы нетто; сведений о месте размещения технической документации. При условии оптовой поставки в комплект поставки входят воронка и насадки.

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 Р4 для заправки картриджами PANTUM 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. Срок годности (использования): 36 месяцев с даты изготовления. Расфасовано и упаковано на территории Российской Федерации. Произведено и разработано по заказу ООО «Торговый дом Булат». Уполномоченная организация (организация, принимающая претензии): ООО «Торговый дом Булат». Адрес: 121351, РФ, г. Москва, ул. Молодогвардейская, д.61. Контактный телефон: +7 800 222 51 02. Паспорт подтверждает технические характеристики тонера на момент выпуска.

