

RadioMart — Казахстан

Актуальные адрес и часы работы:
<https://radiomart.kz/content/23-kontakty>

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 19145

Цена в прайсе: 21450 тг.

Филамент Polymaker Fiberon PETG-ESD, 1,75 мм, чёрный, 0,5 кг



Чёрный PETG-ESD филамент Polymaker Fiberon диаметром 1,75 мм с углеродными нанотрубками для рассеивания электростатического заряда. Подходит для корпусов электроники, держателей плат и сборочных приспособлений. ESD-свойства готовой детали необходимо проверять для конкретного применения.

Polymaker Fiberon PETG-ESD

PETG с углеродными нанотрубками предназначен для печати деталей, которым требуется рассеивание статического заряда. Материал можно использовать для корпусов электроники, держателей печатных плат, лотков и технологической оснастки после проверки требований конкретного ESD-процесса.

Параметры печати

- Диаметр филамента: 1,75 мм. Цвет: чёрный.
- Температура сопла: 250–290 °C; платформы: 70–80 °C.
- Камера: комнатная температура; обдув модели выключен.
- Сушка при поглощении влаги: 65 °C в течение 3 часов.
- Используйте закалённое сопло диаметром от 0,4 мм. Рекомендован цельнометаллический хотэнд, рассчитанный на выбранную температуру печати.

Свойства и применение

Температура деформации под нагрузкой по ISO 75: 76 °C при 0,45 МПа и 72 °C при 1,8 МПа. Эти значения относятся к испытательным образцам и не задают допустимую постоянную рабочую температуру изделия.

Поверхностное сопротивление зависит от температуры сопла и ориентации печати. Более высокая температура снижает сопротивление, поэтому режим подбирают под требуемый ESD-диапазон. Перед работой с чувствительной электроникой измерьте сопротивление готовой детали. Приведённые производителем характеристики являются типовыми; результат зависит также от конструкции, условий печати и эксплуатации.

Режимы приведены по [техническому листу Polymaker TDS V1.1](#).