

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 18905      Цена в прайсе: 10890 тг.**

**Черный ABS пластик FusRock для 3D-принтеров 1 кг (1,75 мм)**



Инженерный ABS с низкой усадкой.

Диаметр 1,75 мм, вес 1 кг.

Подходит для прочных и термостойких деталей.

FusRock ABS — профессиональный филамент для 3D-печати с пониженным запахом и улучшенной стабильностью размеров. Материал отличается высокой термостойкостью, прочностью и хорошей межслойной адгезией.

По сравнению с обычным ABS, FusFun демонстрирует меньшую деформацию при печати и более стабильные механические характеристики.

Подходит для изготовления функциональных прототипов, корпусов, креплений и деталей, работающих при повышенных температурах.

---

### Технические характеристики

- Плотность: 1.05 г/см<sup>3</sup>
- Температура стеклования: 101°C
- Температура размягчения: 103°C
- Температура тепловой деформации:
  - 86°C (1.8 МПа)
  - 92°C (0.45 МПа)
- Прочность на растяжение (XY): 38.96 ±0.33 МПа
- Прочность на растяжение (Z): 26.16 ±1.73 МПа
- Модуль упругости (XY): 2384 МПа

- Прочность при изгибе (XY): 67.81 ±0.54 МПа
  - Ударная вязкость (ISO 179): 20 кДж/м<sup>2</sup>
- 

### **Рекомендуемые параметры печати**

- Температура сопла: 240-260°C
  - Температура стола: 100-110°C
  - Температура камеры: 40-80°C (желательно)
  - Обдув: 0-30%
  - Скорость печати: 30-120 мм/с
  - Максимальный объемный поток: до 24 мм<sup>3</sup>/с
  - Ретракт: 0.5-5 мм
  - Сушка: 70-80°C, 4-6 часов
- 

### **Рекомендации**

- Использовать закрытую камеру для минимизации коробления
- После печати дать модели остыть естественным образом
- Хранить при влажности ниже 15%