

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

E-Mail: 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/см³
- 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/м²
-

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 мм³/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%