

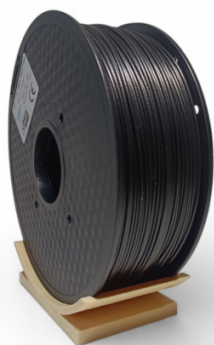
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

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



**Артикул: 18906      Цена в прайсе: 10890 тг.**

**Черный ABS-GF пластик Yasin для 3D-принтеров 1 кг (1.75 мм)**



ABS с добавлением стекловолокна (GF).  
Повышенная прочность и термостойкость.  
Для печати функциональных и инженерных деталей.

ABS-GF — композитный филамент на основе ABS с добавлением стекловолокна (Glass Fiber).  
Материал обладает повышенной жесткостью, прочностью и устойчивостью к термическим нагрузкам по сравнению с обычным ABS.

Добавление стекловолокна снижает усадку и уменьшает деформации при печати, что делает материал подходящим для печати крупных технических изделий.

### **Преимущества**

- Усиление стекловолокном (~15%)
- Повышенная прочность и жесткость
- Низкая деформация при печати
- Хорошая термостойкость
- Подходит для функциональных изделий

### **Технические характеристики (по данным производителя)**

- Плотность: 1.10–1.13 г/см<sup>3</sup>
- Индекс текучести (220°C / 10 кг): 18–22 г/10 мин
- Температура плавления: 180–200°C
- Температура тепловой деформации (HDT): ~88°C
- Прочность на растяжение: ~51 МПа
- Относительное удлинение при разрыве: ~12%

- Прочность при изгибе: ~72 МПа
- Ударная вязкость (ISO 180-A): ~27 кДж/м<sup>2</sup>
- Водопоглощение: <1%

### **Рекомендуемые параметры печати**

- Температура сопла: 245–280°C
- Температура стола: 100–120°C
- Температура камеры (желательно): 40–80°C
- Обдув: 0–20%
- Рекомендуется сопло из закаленной стали (абразивный материал)