

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: 18686      Цена в прайсе: 13613 тг.**

**Чёрный PETG-CF15, BING3D, пластик с углеволокном, 1 кг (1,75 мм)**



PETG с добавлением 15% углеволокна.  
Повышенная жесткость и прочность.  
Для функциональных и технических деталей.

BING3D PETG-CF15 — композитный филамент на основе PETG с содержанием 15% углеродного волокна. Материал предназначен для печати прочных, жестких и термостойких деталей с минимальной усадкой.

Добавление карбонового наполнителя увеличивает модуль упругости, снижает деформации и придает изделиям матовую техническую поверхность.

Подходит для печати корпусов, креплений, функциональных элементов, механических узлов, автомобильных и инженерных компонентов.

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

Плотность влаги: ~0.3%  
Индекс текучести расплава: 13.9 г/10 мин  
Температура тепловой деформации: ~78°C

Прочность на растяжение (XY): ~40 МПа  
Модуль изгиба (XY): ~965 МПа  
Прочность при изгибе (XY): ~52 МПа  
Ударная вязкость: до 27.3 кДж/м<sup>2</sup>

(Показатели могут зависеть от параметров печати)

## **Рекомендуемые параметры печати**

Температура сопла: ~235°C

Температура стола: ~80°C

Тип платформы: PEI

Рекомендуется сопло из закаленной стали (абразивный материал)