

Филамент FlashForge для 3D-принтера PETG-CF Черный



Производитель:

Flashforge

Цена:

Цена по запросу

Описание

Пластик для 3D-печати FlashForge PETG-CF — это высокотехнологичный композит для 3D-печати на основе PETG, армированный углеродным волокном. Такой состав значительно увеличивает сопротивляемость материала механическим нагрузкам и температуре. Это делает его оптимальным выбором для производства инженерных прототипов и функциональных деталей, которым требуется высокая прочность и долгий срок службы. Углеродное волокно, составляющее 10% от общей массы, обеспечивает изделиям отличную жесткость и приятный эстетический вид: объекты выглядят гладкими, однородными и приобретают легкий глянцевый блеск.

Основным преимуществом PETG-CF можно считать его универсальность и надежность при печати. Этот филамент совместим с большинством FDM-принтеров, обладающих экструдером, способным поддерживать температуру 230–250°C и подогреваемым столом до 60–80°C. Благодаря низкой гигроскопичности и почти безотходному плавлению, материал демонстрирует устойчивое качество даже в условиях повышенной влажности и не выделяет вредных испарений, что делает его безопасным для работы в быту и образовательных мастерских.

Композит PETG-CF сочетает устойчивость к деформациям и ударам, превосходя стандартные PETG и PLA по ключевым параметрам механики. Он сохраняет точность геометрии, минимальную усадку и прочную межслойную адгезию. Обработку напечатанных изделий лучше всего проводить механическим способом для сохранения высокой эстетики поверхности. Дополнительным плюсом является стабильность формы при различных нагрузках и сохранение рабочих свойств даже при длительной эксплуатации.

FlashForge PETG-CF идеально подходит для создания деталей, требующих одновременной твердости, легкости и высокой температурной стойкости. Это универсальный материал для инженеров, дизайнеров и энтузиастов, стремящихся получать профессиональный результат на бытовых и производственных 3D-принтерах.