

Артикул: 19144

Цена в прайсе: 19855 тг.

Филамент Bambu Lab PA6-GF, 1,75 мм, чёрный, 1 кг

Чёрный филамент Bambu Lab PA6-GF на основе нейлона PA6 со стекловолокном. Диаметр 1,75 мм. Подходит для функциональных деталей и технологической оснастки. Для печати нужны закрытая камера, закалённое сопло и предварительная сушка материала.

Bambu Lab PA6-GF

Нейлон PA6 со стекловолокном предназначен для FDM/FFF-печати функциональных деталей, корпусов и технологической оснастки. Стекловолокно повышает жёсткость и помогает уменьшить коробление по сравнению с ненаполненным PA. Цвет Black, код 72104; диаметр нити $1,75 \pm 0,03$ мм.

Подготовка и печать

- Используйте принтер с закрытой камерой и сопло из закалённой стали. Рекомендован диаметр сопла 0,6 мм; также допускаются 0,4 и 0,8 мм. Сопло 0,2 мм не подходит.
- Перед печатью высушите материал в сушильной камере с принудительной циркуляцией воздуха: 80 °C в течение 8–12 часов.
- При хранении и печати поддерживайте влажность ниже 20% RH в герметичном контейнере с осушителем.
- По TDS V1.0: температура сопла 260–290 °C, платформы с клеем 80–100 °C, камеры 45–60 °C; скорость печати менее 130 мм/с.

Настройки платформы и обдува уточняйте по профилю материала для выбранного принтера и покрытия. Филамент совместим с Bambu AMS; для AMS lite не предназначен.

Свойства готовой детали

Температура деформации под нагрузкой по ISO 75 составляет 182 °C при 0,45 МПа и 158 °C при 1,8 МПа. Это типовые результаты испытаний высушенных и термообработанных образцов, а не допустимая постоянная рабочая температура изделия. Влажность, направление слоёв, конструкция и режимы печати влияют на механические свойства. Для ответственной детали проверяйте характеристики в её рабочих условиях.

Технические значения приведены по [Bambu PA6-GF TDS V1.0](#).