

# Филамент FlashForge для 3D-принтера PA6-CF Черный



**Производитель:**

Flashforge

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

PA6-CF от Flashforge сочетает в себе прочность традиционного PA6 с исключительной прочностью и жесткостью углеродных волокон. Идеально подходит для изготовления прочных, легких деталей, способных выдерживать большие нагрузки и удары.

## Механические свойства PA6-CF

Свойства	PA6-CF
----------	--------

Прочность на изгиб (ось X-Y)	140-145 МПа
Прочность на растяжение (ось X-Y)	63-67 МПа
Ударная прочность (ось X-Y)	11,5-13,5 кДж/м
Модуль упругости (ось X-Y)	4300-4800 МПа
Относительное удлинение при разрыве (ось X-Y)	16,5-17,5%
Расход при плавлении (РП)	1,20-1,23 г/10 мин
Температура тепловой деформации (ТТД) при 0,455 МПа /66 фунтов на кв. дюйм)	200 °С
Плотность	1,20-1,23 г/см
Поглощение воды (23 °С/24 ч)	<1%