Технический паспорт

NYLON 6C CFF30 — это высокопроизводительный инженерный филамент на основе ПА6, армированного 30% рублеными углеродными волоконами. Он обладает высокой прочностью, жёсткостью и размерной стабильностью, сохраняя при этом хорошую износостойкость и тепловые характеристики.

Физико-механические свойства

Свойство	Метод	Значение
Плотность(г/см3)	ГОСТ 15139	1,25
Прочность при растяжении(МПа)	ГОСТ 11262	54,6
Относительное удлинение при разрыве (%)	ГОСТ 11262	3,09
Модуль упругости при растяжении	ГОСТ 9550-81	3369
Ударная вязкость	ГОСТ 19109	17,86

Размеры тестовых образцов

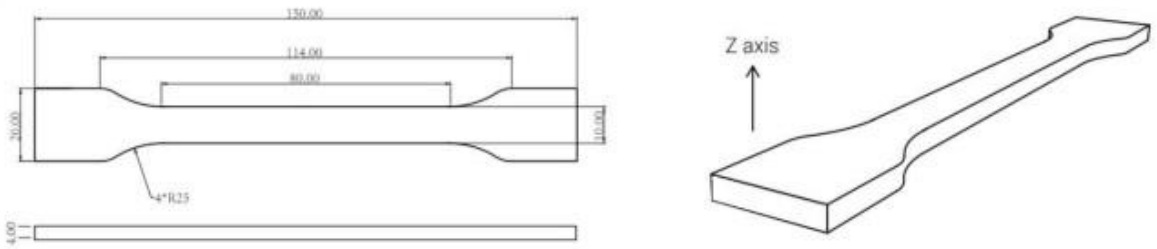

Fig 1. Tensile testing specimen

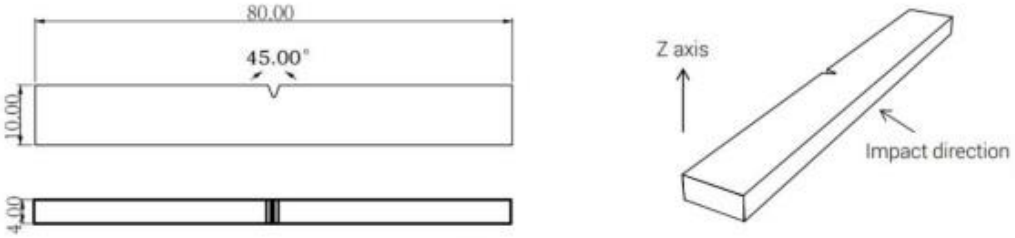

Fig 2. Impact testing specimen

Disclaimer

Типичные значения, представленные в этом документе, предназначены только для справки и сравнения. Они не должны использоваться для проектных спецификаций или целей контроля качества. Фактические значения могут значительно отличаться в зависимости от условий печати. Эксплуатационные характеристики печатных деталей зависят не только от материалов, но и от конструкции деталей, условий окружающей среды, условий печати и т. д. Технические характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления.
Каждый пользователь несет ответственность за определение безопасности, законности, технической пригодности и методов утилизации/переработки материалов U3Print для предполагаемого применения. U3Print не дает никаких гарантий, если не объявлено отдельно, в отношении пригодности для любого конкретного использования или применения. U3Print не несет ответственности за любой ущерб, травмы или убытки, вызванные использованием материалов U3Print в каком-либо конкретном приложении.