

## **ПРУТ УГЛЕПЛАСТИК DDP (ПУЛТРУЗИЯ)**

Прутки из углепластика выполнены по технологии пултрузия с продольным ориентированием волокна, связующее эпоксидное. Хорошие механические свойства, электропроводность, не подвержены коррозии. Поставляются в двух вариантах длины, 1000 и 2000 мм.

Высокое наполнение волокном (около 62%), низкое количество воздушных включений, термостойкость до 120°C. Не требуют предварительной обработки для склеивания. Используйте эпоксидный клей или цианакрилат.



## **ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Метод изготовления	Продольная пултрузия
	Волокно Однонаправленное HT Torayca T300или аналогичное
	Связующее Эпоксидное связующее, бисфенол А. Стандартная Tg: 120 °C
Внешний диаметр в диапазоне	От 0,28 до 12 мм
Длина	1000, 2000 мм
Точность по длине	+ 5мм
Отклонение в диаметре	-0,03 – 0,1 мм
Отклонение от прямолинейности	2 мм на 1000 мм
Цвет	Черный

## **МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Объем волокна	+/- 63%
Предел прочности на растяжение	2500 МПа
Модуль упругости	140 ГПа
Прочность при сжатии	1600 МПа
Относительное удлинение	2%

## **ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**

Van Dijk Pultrusion Products

Указанные в настоящем документе данные являются справочными. Обязательно произведите тестирования продукта на совместимость и механические свойства для определения соответствия требованиям. Производитель и продавец не несет ответственности за любые потери и повреждения, вызванные использованием продукта, и не отвечает за прямые, косвенные, случайные и прочие последствия, несмотря на положения, установленные в теории права, включая гарантии, договорные обязательства, неосторожность и объективную ответственность.