

## УГЛЕРОДНОЕ ВОЛОКНО SIGRAFIL

Используется для ручной выкладки, намотки, пултрузии. Легко пропитывается. Совместимо с эпоксидными, полиуретановыми, полиэфирными, винлиэфирными смолами.



### СВОЙСТВА ВОЛОКНА

|                                       |                   | С Т50-4.0/240-<br>Е100 | С Т50-4.4/255-<br>Е100 | С Т50-4.8/280-<br>Е100 | С Т24-5.0/270-<br>Е100 |
|---------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Количество филаментов в жгуте</b>  |                   | <b>50000</b>           | <b>50000</b>           | <b>50000</b>           | <b>24000</b>           |
| <b>Номинальная линейная плотность</b> | tex               | 3300                   | 3420                   | 3070                   | 1600                   |
| <b>Кручение</b>                       | t/m               |                        |                        | 0                      |                        |
| <b>Диаметр волокна</b>                | мкм               | 6.8                    | 7.0                    | 6.6                    | 6.9                    |
| <b>Модуль упругости на растяжение</b> | ГПа               | 240                    | 255                    | 280                    | 270                    |
| <b>Предел прочности</b>               | ГПа               | 4,0                    | 4.4                    | 4.8                    | 5.0                    |
| <b>Удлинение при разрыве</b>          | %                 | 1.7                    | 1.65                   | 1.65                   | 1.90                   |
| <b>Плотность</b>                      | г/см <sup>3</sup> | 1.80                   | 1.78                   | 1.78                   | 1.79                   |

Тип аппрета – эпоксидный, содержание смолы 1%

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

**Sigrafil**

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.