

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- E100	С Т50-4.4/255- E100	С Т50-4.8/280- E100	С Т24-5.0/270- E100
Количество филаментов в жгуте		50000	50000	50000	24000
Номинальная линейная плотность	tex	3300	3420	3070	1600
Кручение	t/m			0	
Диаметр волокна	мкм	6.8	7.0	6.6	6.9
Модуль упругости на растяжение	ГПа	240	255	280	270
Предел прочности	ГПа	4,0	4.4	4.8	5.0
Удлинение при разрыве	%	1.7	1.65	1.65	1.90
Плотность	г/см ³	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.