

## УГЛЕРОДНОЕ ВОЛОКНО UMATEX UMT40

Umatex UMT40 углеродное волокно, полученное из полиакрилонитрильного прекурсора. UMT40 имеет стандартный модуль упругости и повышенную прочность, что позволяет его использовать в различных промышленных сферах применения от ветроэнергетики и судостроения до производства изделий в автомобилестроении.



### СВОЙСТВА ВОЛОКНА

		3K-EP	24K-EP
Количество филаментов в жгуте		3000	24000
Номинальная линейная плотность	tex	190	1560
Кручение	t/m		0
Диаметр волокна	мкм		7
Модуль упругости на растяжение	ГПа		250
Предел прочности	ГПа		4,0
Удлинение при разрыве	%		1.5
Плотность	г/см <sup>3</sup>		1.78

**Аппрет** UMT40 совместим с эпоксидными связующими. Содержание аппрета – 1,0-1,7%. Содержание аппрета (от 0,5 %) и тип могут меняться в зависимости от запроса потребителя.

**Упаковка** UMT40 наматывается без крутки на картонные патроны 76.3 мм x 280 мм (3" x 11"), бобины упакованы в термоусадочную ПЭ либо ПВХ пленку и помещены в картонную коробку.

**Сертификация** Производство продукции осуществляется под действующей системой менеджмента качества, сертифицированной на соответствие требованиям стандарта ISO 9001.

**Безопасность** Паспорт безопасности (MSDS) прилагается к первой поставляемой партии продукции. Перед употреблением продукции получите и внимательно изучите его.

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

UMATEX Group