

**Технический паспорт****UMT400-12K-EP**

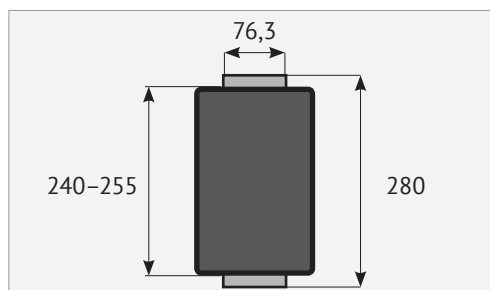
Углеродное волокно, полученное из полиакрилонитрильного прекурсора. Имеет высокий модуль упругости, что позволяет его использовать в различных промышленных сферах применения, в том числе некоторых специфичных сферах применения высокомодульного волокна.

**Основные характеристики углеродного волокна**

Предел прочности при растяжении	≥ 4,2 ГПа
Модуль упругости при растяжении	≥ 400 ГПа
Удлинение при разрыве	≥ 1,0%
Линейная плотность	710 текс ± 3%
Объёмная плотность	1,82 ± 0.02 г/см <sup>3</sup>
Содержание углерода	Более 99%
Тип аппрета <sup>1</sup>	EP
Массовая доля аппрета <sup>2</sup>	0,8–2,0%

**Параметры бобины**

Масса УВ на бобине <sup>3</sup>	900 г ± 5%
Длина УВ на бобине	≥ 1240 м
Ширина намотки волокна на бобине	240–255 мм
Диаметр бобины с намотанным волокном	110 ± 5 мм
Длина картонной шпули	280 мм
Внутренний диаметр шпули	76,3 мм



<sup>1</sup> EP – эпокисовместимый аппрет. Возможно производство УВ с аппретом VE (совместимые с винилэфирными связующими).

<sup>2</sup> Содержание аппрета (от 0,8% - 2,0%) и тип могут меняться в зависимости от запроса потребителя.

<sup>3</sup> Бобины массой 0,5 кг, 1,5 кг и 2 кг могут быть произведены по запросу (может влиять на стоимость в зависимости от объема партии нестандартной упаковки).

**Упаковка**

Углеволокно наматывается без крутки на картонные шпули. Бобины упакованы в термоусадочную полиэтиленовую либо ПВХ пленку и помещены в картонную коробку.

**Сертификация**

Производство продукции осуществляется в соответствии с системой менеджмента качества, сертифицированной на соответствие требованиям стандарта ISO 9001.