

Технический паспорт

UMT40-48K-EP

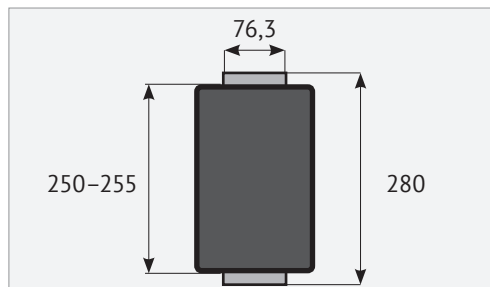
Углеродное волокно, полученное из полиакрилонитрильного прекурсора. Имеет стандартный модуль упругости и повышенную прочность, что позволяет его использовать в различных промышленных сферах применения от ветроэнергетики и судостроения до производства изделий в автомобилестроении.

Основные характеристики углеродного волокна

Предел прочности при растяжении	4,0 ГПа
Модуль упругости при растяжении	250 ГПа
Удлинение при разрыве	1,5 %
Линейная плотность	3100 текс
Объёмная плотность	1,78 г/см ³
Содержание углерода	Более 95 %
Тип аппрета ¹	EP
Массовая доля аппрета ²	1,0–1,9%

**Параметры бобины**

Масса УВ на бобине ³	6 кг
Длина УВ на бобине	1950 м
Ширина намотки волокна на бобине	255–260 мм
Диаметр бобины с намотанным волокном	190 мм
Длина картонной шпули	280 мм
Внутренний диаметр шпули	76,3 мм



¹ EP – эпоксисовместимый аппрет. Возможно производство УВ с аппретом VE (совместимые с винилэфирными связующими).

² Содержание аппрета (от 0,8 %) и тип могут меняться в зависимости от запроса потребителя.

³ Бобины массой 4 кг и 8 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.