



Технический паспорт

UMT42-24K-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.

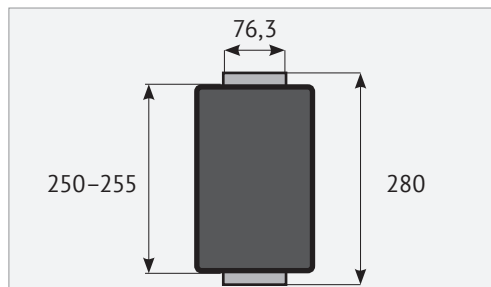
Основные характеристики углеродного волокна

Предел прочности при растяжении	4,2 ГПа
Модуль упругости при растяжении	260 ГПа
Удлинение при разрыве	1,5 %
Линейная плотность	1530 текс
Объемная плотность	1,78 г/см ³
Содержание углерода	Более 95 %
Тип аппрета ¹	EP
Массовая доля аппрета ²	0,8–1,5 %



Параметры бобины

Масса УВ на бобине ³	6 кг
Длина УВ на бобине	3950 м
Ширина намотки волокна на бобине	250–255 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 0,5 %) и тип могут меняться в зависимости от запроса потребителя.

³ Бобины массой 1 кг, 2 кг и 5–7 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.

Нормативная документация

Углеродное волокно производится согласно СТО 30371716-002-2017.