



Технический паспорт

UMT530-12K-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.

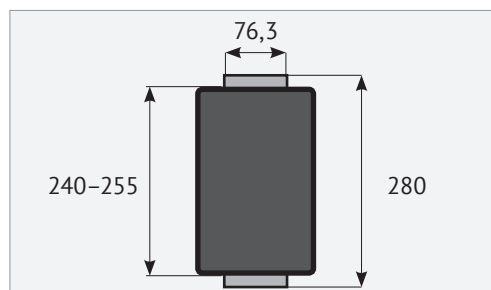
Основные характеристики углеродного волокна

Предел прочности при растяжении	$\geq 3,5$ ГПа
Модуль упругости при растяжении	≥ 530 ГПа
Удлинение при разрыве	$\geq 0,7\%$
Линейная плотность	680 текс
Объемная плотность	$1,92 \pm 0,02$ г/см ³
Содержание углерода	Более 99 %
Тип аппрета ¹	EP
Массовая доля аппрета ²	0,8–2,0 %



Параметры бобины

Масса УВ на бобине ³	≥ 500 г
Длина УВ на бобине	≥ 735 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



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

² Содержание аппрета (от 0,5 % до 2,0%) и тип могут меняться в зависимости от запроса потребителя.

³ 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.