



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.

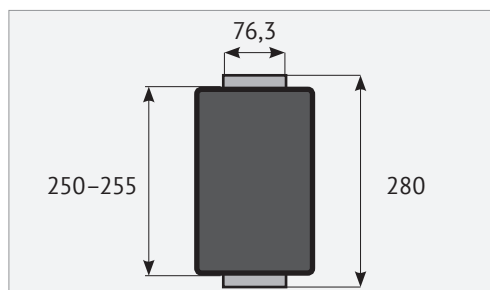
Основные характеристики углеродного волокна

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Предел прочности при растяжении | 4,5 ГПа |
| Модуль упругости при растяжении | 400 ГПа |
| Удлинение при разрыве | 1,0% |
| Линейная плотность | 720 текс |
| Объёмная плотность | 1,82 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 | 1 кг |
| Длина УВ на бобине | 1500 м |
| Ширина намотки волокна на бобине | 250–255 мм |
| Диаметр бобины с намотанным волокном | 120 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 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.