

По данным производителя от 16.04.2025

## КАРБОН-АРАМИД (КЕВЛАР) 170 Г/М<sup>2</sup> ПЛЕЙН, артикул СА-170Р-РТ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конструкционная ткань из углеродного и арамидного волокна. Авиационные, спортивные композитные материалы. Применяется для увеличения ударопрочности композитного материала.



### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Тип волокна:

по основе SYT45 3k углеволокно + Twaron 1055 1210 арамид 2,95+2=4,95 нитей /см  
по утку SYT45 3k углеволокно + Twaron 1055 1210 арамид 2,4+3,2=5,6 нитей /см

поверхностная плотность (г/м<sup>2</sup>) 165 +/-10%

тип плетения полотняное (плейн), равнопрочное

ширина (см) 120

толщина (мм) 0,23 +/-15%

#### Механические свойства

##### Угленить:

Предел прочности (МПа) 4000

Модуль упругости на растяжение (ГПа) 230

Относительное удлинение (%) 1,9

##### Арамид:

Предел прочности (МПа) 2823

Модуль упругости на растяжение (ГПа) 110

Относительное удлинение (%) 2,4

#### ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

Отрез: от 1 м<sup>2</sup>

Рулон: от 120 м<sup>2</sup>

#### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом, защищенном от воздействия света месте, срок хранения не ограничен.

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Sino-Composites

Указанные в настоящем документе данные являются справочными. Обязательно произведите тестирования продукта на совместимость и механические свойства для определения соответствия требованиям. Производитель и продавец не несет ответственности за любые потери и повреждения, вызванные использованием продукта, и не отвечает за прямые, косвенные, случайные и прочие последствия, несмотря на положения, установленные в теории права, включая гарантии, договорные обязательства, неосторожность и объективную ответственность.