



**CARBOCARBO**

**КОМПОЗИТНЫЙ СУПЕРМАРКЕТ**

[www.carbocarbo.ru](http://www.carbocarbo.ru)

[info@carbocarbo.ru](mailto:info@carbocarbo.ru)

+7 499 281 66 33

## **Углеродные ткани 160 и 180г/м<sup>2</sup>. Саржа или Полотно.**

Ткань саржевого/полотняного плетения на основе углеродных волокон, применяется при изготовлении полимерных композиционных материалов (углепластиков) в качестве армирующего наполнителя. Ткани с плотностью 160-180 г/м<sup>2</sup> могут применяться в конструкциях где важен низкий вес и малая толщина обшивки, с сохранением укладки армирующего наполнителя в несколько слоев. Используется в судостроении, машиностроении, производстве товаров для спорта и отдыха.

### **ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Поверхностная плотность: **160 или 180 г/м<sup>2</sup>**

Тип волокна: SYT-45 3K

Плетение: **Саржа или Полотно**

Ширина 1000 мм

### **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

Возможны следующие способы использования: Возможно применение углеродной ткани в качестве материала для пропитки при контактном формовании. Углеродная ткань саржевого плетения хорошо подходит для процесса инфузии и RTM. Раскрой ткани производится при помощи ножниц, или с использованием ножа и раскройного мата. Работы проводить с использованием средств индивидуальной защиты, в том числе перчаток и респиратора. Углепластик, полученный на основе углеродной ткани, обрабатывают алмазным инструментом. Абразивный материал для сглаживания неровностей и выступов применяют зернистостью 200-600 меш. Не допускается попадание на углеродную ткань песка, пыли, воды, масел, растворителей и иных посторонних веществ. Углеродную ткань нельзя складывать – это может привести к разрушению части волокон и снижению прочности в месте сгиба. Ткань транспортируют в рулонах. При работе с тканью следует соблюдать аккуратность – повреждение волокна не допускается. При появлении раздвижек между нитями следует выровнять их приглаживанием или при помощи иглы.

### **ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортирование и хранение ткани должно осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 25388 «Волокна химические. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение» со следующим дополнением: ткань должна храниться в упакованном виде в закрытых складских помещениях при относительной влажности не выше 85 %. При транспортировании и хранении не допускать резких перепадов температуры.