

**Адрес:**  
143432, Московская область, Нахабино, ул.  
Институтская, д. 1  
**Телефон:** +7 499 281 66 33  
**Email:** [info@carbocarbo.ru](mailto:info@carbocarbo.ru)  
[www.carbocarbo.ru](http://www.carbocarbo.ru)



**CARBO CARBO**  
КОМПОЗИТНЫЙ СУПЕРМАРКЕТ

## Наименование материала

## Конструкционная стеклоткань T-11

### Описание:

**Стеклоткань** — материал, созданный из стекловолокна и использующийся как армирующий наполнитель для производства композиционных материалов. Стеклоткань используется в различных отраслях промышленности.

<b>Тип</b>	<p>Ткань из высокопрочного стекловолокна</p> <p>Тип ткани:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Двухнаправленная</li></ul> <p>Тип плетения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• саржа</li></ul>
<b>Область применения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Стеклоткань</b> может применяться в качестве армирующих элементов при изготовлении <b>конструкционных материалов</b> и готовых изделий для обеспечения прочности и стабильности различных конструкций.</li><li>• Очень часто используется в судостроении, автомобилестроении, производстве летательных аппаратов, лопастей ветроэнергетических установок и промышленных вентиляторов, деталей спортивного инвентаря, медицинского оборудования.</li><li>• Также может применяться при изготовлении специальных конструктивных элементов технологического оборудования, зданий и сооружений и в других областях промышленности.</li></ul>
<b>Достоинства</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Применение <b>стеклоткани</b> позволяет значительно экономить время, затрачиваемое на раскрой и укладку стеклоткани.</li><li>• Высокая прочность волокна способствует увеличению прочности готовых изделий даже при применении контактного формования</li><li>• Ткань предлагает более высокое соответствие техническим требованиям конечного продукта за счёт заданной ориентации отдельных слоёв</li><li>• Отсутствие складок обеспечивает лучшие механические свойства при изгибе</li><li>•</li></ul>

**Адрес:**  
143432, Московская область, Нахабино, ул.  
Институтская, д. 1  
**Телефон:** +7 499 281 66 33  
**Email:** [info@carbocarbo.ru](mailto:info@carbocarbo.ru)  
[www.carbocarbo.ru](http://www.carbocarbo.ru)



**CARBO CARBO**  
КОМПОЗИТНЫЙ СУПЕРМАРКЕТ

<b>Технические характеристики</b>	<b>Тип волокна</b>	высокопрочные стекловолокна
	<b>Направление волокон</b>	0°/90°
	<b>Поверхностная плотность, г/м<sup>2</sup></b>	385±15
	<b>Толщина монослоя в пластике, мм</b>	0,28±0,03
	<b>Тип нити основы</b>	Е-стекло
	<b>Тип замасливателя стекловолокна</b>	Силановый
	<b>Плотность нитей основы, нитей на 10 см</b>	22±1
	<b>Плотность нитей утка, нитей на 10 см</b>	13±1
	<b>Разрывная нагрузка по основе ткани, Н (кгс)</b>	2970 (303)
	<b>Разрывная нагрузка по утку ткани, Н (кгс)</b>	1870 (190)
	<b>Длина рулона, п.м.</b>	100
	<b>Ширина рулона, мм</b>	1000±10/ 920±10
	<b>Упаковка</b>	1 рулон в картонной коробке
<b>Срок хранения</b>	Не ограничен	
<b>Способ применения</b>	<p>Возможны следующие способы использования: Возможно применение ткани в качестве материала для пропитки при контактном формовании. Стеклоткань полотняного 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. Не допускается попадание на ткань песка, пыли, воды, масел, растворителей и иных посторонних веществ. Стеклоткань 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.</p>	
<b>Транспортирование и хранение</b>	<p>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.</p>	