

Адрес:
143432, Московская область, Нахабино, ул.
Институтская, д. 1
Телефон: +7 499 281 66 33
Email: info@carbocarbo.ru
www.carbocarbo.ru



CARBO CARBO
КОМПОЗИТНЫЙ СУПЕРМАРКЕТ

Наименование материала

Конструкционная ткань Т-13

Описание:

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

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

Адрес:
143432, Московская область, Нахабино, ул.
Институтская, д. 1
Телефон: +7 499 281 66 33
Email: info@carbocarbo.ru
www.carbocarbo.ru



CARBO CARBO
КОМПОЗИТНЫЙ СУПЕРМАРКЕТ

Технические характеристики	Тип волокна	высокопрочные стекловолокна
	Направление волокон	0°/90°
	Поверхностная плотность, г/м²	285±15
	Толщина монослоя в пластике, мм	0,27±0,03
	Тип нити основы	Е-стекло
	Тип замасливателя стекловолокна	Силановый
	Плотность нитей основы, нитей на 10 см	16±1
	Плотность нитей утка, нитей на 10 см	10±1
	Разрывная нагрузка по основе ткани, Н (кгс)	1960 (200)
	Разрывная нагрузка по утку ткани, Н (кгс)	1274 (80)
	Длина рулона, п.м.	100
	Ширина рулона, мм	1000±10/ 920±10
	Упаковка	1 рулон в картонной коробке
Срок хранения	Не ограничен	
Способ применения	<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>	
Транспортирование и хранение	<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>	