

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

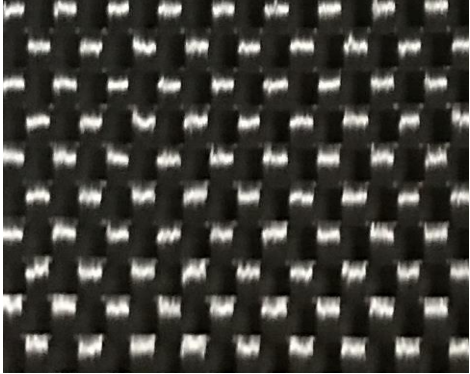


CARBO CARBO
КОМПОЗИТНЫЙ СУПЕРМАРКЕТ

Наименование материала Углеродная ткань полотно 3К, 200г/м², 1250мм

Описание:

Углеродная ткань (углеткань или карбон) — ткань изготовленная из углеродного волокна. Обладает всеми преимуществами углеродных волокон, такими как высокая прочность и модуль упругости, при малом удельном весе. Углеродные ткани применяют при изготовлении конструкционных и декоративных полимерных композиционных материалов – углепластиков.

Тип	Ткань из высокопрочного углеродного волокна 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">• Ткань из углеродного волокна полотняного плетения применяется в качестве материала для создания конструктивных элементов из углепластика. Обладает повышенными прочностными свойствами• В процессе пропитки эпоксидными, полиэфирными и винилэфирными, а также аналогичными по химической природе связующими, волокна фиксируются, а начальная структура плетения ткани создаёт жёсткий каркас, воспринимающий повышенные нагрузки	
Достоинства	<ul style="list-style-type: none">• Совместима с любыми типами связующих• Ткань имеет малую толщину монослоя, что позволяет применять её как высокопрочный конструкционный материал• Углепластик на основе углеродной ткани обладает минимальной плотностью, что не утяжеляет конструкцию даже при аппликации• Ткань не подвергается коррозии• Может применяться как в быту, так и для реализации сложных технических решений – в авиа- и автомобилестроении	

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 углеродные волокна
	Направление волокон	0°/90°
	Поверхностная плотность, г/м²	200±10
	Тип нити основы	Углеродная нить 3К (200 текс)
	Плотность нитей основы, нитей на 10 см	50±1
	Плотность нитей утка, нитей на 10 см	50±1
	Прочность на растяжение волокна, ГПа	4,0±0,2
	Модуль упругости при растяжении волокна, ГПа	240±6
	Влажность, %	не более 1
	Удлинение на разрыв волокна, %	1,8
	Длина рулона, п.м.	50
	Ширина рулона, мм	1250±12
	Упаковка	1 рулон в картонной коробке
Срок хранения	Не ограничен	
Способ применения	<p>Возможны следующие способы использования: Возможно применение углеродной ткани в качестве материала для пропитки при контактном формовании. Углеродная ткань 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. 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.</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>	