


Общество с ограниченной ответственностью
«Композит-Изделия»
121609, Москва, Волгоградский проспект, д. 42к5.
Т: +7 (499) 281-66-33
www.carbocarbo.ru

ДЕКОРАТИВНАЯ ТКАНЬ АЛЮТЕКС 2/2 ЗК-1000-290

Декоративная стеклоткань с блестящим алюминиевым покрытием с высокими прочностными свойствами

<p>Тип</p>	<p>Ткань из стекловолокна E</p> <p>Тип ткани:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Двухнаправленная <p>Тип плетения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Твил (саржа) 	
<p>Область применения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Декоративные покрытия спортивного снаряжения, автомобилей, необычные дизайнерские решения вместо обычно используемого углепластика • Ткань из стекловолокна полотняного плетения применяется в качестве материала для создания конструктивных элементов из стеклопластика. 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 	
<p>Достоинства</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Совместима с любыми типами связующих • Ткань имеет малую толщину монослоя, что позволяет незначительно утяжелить конструкцию при ламинации • Ткань является высокопрочным конструкционным материалом • Может применяться как в быту, так и для реализации сложных технических решений – в судостроении, а также в авиа- и автомобилестроении 	

Технические характеристики	Тип волокна	Стекловолокно E
	Направление волокон	0°/90°
	Поверхностная плотность, г/м²	290
	Тип нити основы и утка	Нити из стекловолокна E
	Плотность нитей основы, нитей на 10 см	70
	Плотность нитей утка, нитей на 10 см	70
	Прочность на растяжение волокна, МПа	2100 ±200
	Модуль упругости при растяжении волокна, ГПа	73 ± 7
	Удлинение на разрыв волокна, %	3,2
	Толщина монослоя, мм	0,25
	Длина рулона	50 м
	Ширина рулона	1000 ± 25 мм
	Упаковка	1 рулон в картонной коробке
	Срок хранения	Не ограничен
Способ применения	<p>Конструкционная стеклоткань предназначена для применения в качестве армирующего материала при производстве стеклопластика методами ручного формования, вакуумной инфузии, процессов RTM и RFI.</p> <p>Ткань имеет плотную структуру плетения, поэтому раскрой может производиться ножницами, либо ножом с применением раскройного мата. Работы по раскрою ткани производят с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания, кожи, глаз.</p> <p>Не допускается попадание загрязнений на поверхность стеклоткани в процессе переработки, это может ухудшить видовые и прочностные свойства получаемого стеклопластика.</p> <p>Ткань хорошо совместима с эпоксидными, полиэфирными, эпоксивинилэфирными смолами и гелькоутами. Может быть использована совместно с силиконовыми, бис-малеинимидными, полиимидными и другими высокотемпературными связующими.</p>	
Транспортирование и хранение	<p>Транспортирование и хранение ткани должно осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 25388-2001 «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 %.</p> <p>При транспортировании и хранении не допускать резких перепадов температуры.</p>	