



CARBO CARBO
КОМПОЗИТНЫЙ СУПЕРМАРКЕТ

Россия,
109316 Москва,
Волгоградский проспект, 42К5

Телефон: +7 (499) 281-66-33
E-mail: info@carbocarbo.ru
Веб-сайт: www.carbocarbo.ru



Углеродная ткань-полотно-1К-1000-132

Конструкционная ткань с пониженной поверхностной плотностью

Тип	<p>Ткань на основе тонкой углеродной нити с пониженной поверхностной плотностью</p> <p>Тип ткани:</p> <ul style="list-style-type: none">дву направленная; <p>Тип плетения:</p> <ul style="list-style-type: none">Полотно;	
Область применения	<ul style="list-style-type: none">Изготовление конструкций с повышенными требованиями по жёсткостиАппликация и ламинирование с применением полотняной ткани мелкого плетения придаёт привлекательный внешний вид изделиюУвеличение несущей способности при замене аналогичных материалов за счёт применения высокопрочного углеродного волокна с повышенными прочностными характеристиками растяжения и модуля упругости.	
Достоинства	<ul style="list-style-type: none">Лёгкая сбалансированная ткань для применения в конструкциях, для которых наиболее важно сохранить низкий весПозволяет оптимизировать толщину изделия при сохранении заданных физико-механических свойствБлагодаря малому количеству просветов в ткани и её структуре на поверхности в местах переплетений практически не проявляются искажения поверхности, вызванные усадкой связующегоГотовое изделие практически не требует финишной обработкиИсключительная стойкость к коррозии;Отсутствие дополнительных затрат при последующей эксплуатации	

Технические характеристики	Тип волокна	высокопрочные углеродные волокна
	Направление волокон	0°/90°
	Поверхностная плотность, г/м²	132
	Тип нити основы	Углеродная нить 1К
	Прочность на растяжение волокна, МПа	4000
	Модуль упругости при растяжении волокна, ГПа	240
	Удлинение при разрыве волокна, %	1,7
	Эпоксидный аппрет, %	1-2
	Длина рулона, м	50
	Ширина рулона, мм	1000
	Срок хранения	Не ограничен
Способ применения	Ткань может применяться для нанесения методом контактного формования, инфузии, изготовления препрега, пропитки плёнкой связующего и др. Раскрой ткани производится в соответствии с принятой проектом схемой и осуществляется на чистой ровной поверхности. Для резки ленты следует использовать ножницы или нож и раскроечный мат. Все работы необходимо проводить с применением средств индивидуальной защиты – в перчатках, респираторе, очках, спецодежде. Не допускается загрязнение поверхности ткани, попадание песка, пыли, воды, масел, растворителей и иных посторонних веществ. Ткань нельзя складывать – это может привести к разрушению части волокон и значительному снижению прочности в месте сгиба. При работе с тканью следует соблюдать аккуратность – не допускается замятие ткани, повреждение волокна.	
Транспортировка и хранение	Углеродная ткань и отрезы ткани транспортируются в рулонах и защитной упаковке – картонной коробке или воздушно-пузырьковой плёнке. Не допускается попадание влаги в процессе хранения и транспортировки ткани. При транспортировке в холодное время года перед распаковыванием следует провести кондиционирование до достижения комнатной температуры во избежание выпадения росы на поверхности углеродного волокна. При дальнейшей работе с влажной тканью возможно значительное снижение прочности конечного изделия.	