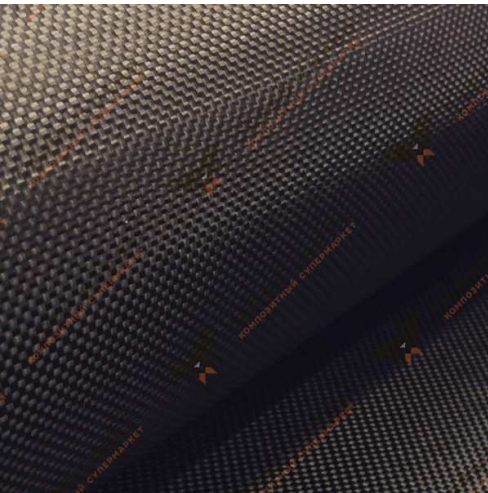




## Углеродная ткань-полотно-1K-1000-132

### Конструкционная ткань с пониженной поверхностной плотностью

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

<b>Технические характеристики</b>	<b>Тип волокна</b>	высокопрочные углеродные волокна
	<b>Направление волокон</b>	0°/90°
	<b>Поверхностная плотность, г/м<sup>2</sup></b>	132
	<b>Тип нити основы</b>	Углеродная нить 1К
	<b>Прочность на растяжение волокна, МПа</b>	4000
	<b>Модуль упругости при растяжении волокна, ГПа</b>	240
	<b>Удлинение при разрыве волокна, %</b>	1,7
	<b>Эпоксидный аппрет, %</b>	1-2
	<b>Длина рулона, м</b>	50
	<b>Ширина рулона, мм</b>	1000
	<b>Срок хранения</b>	Не ограничен
<b>Способ применения</b>	<p>Ткань может применяться для нанесения методом контактного формования, инфузии, изготовления препрега, пропитки плёнкой связующего и др.</p> <p>Раскрой ткани производится в соответствии с принятой проектом схемой и осуществляется на чистой ровной поверхности. Для резки ленты следует использовать ножницы или нож и раскройный 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.</p>	
<b>Транспортировка и хранение</b>	<p>Углеродная ткань и отрезки 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.</p>	