

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

УГЛЕАРАМИДНЫЙ МИКС CELL 3К-1000-240

Декоративная ткань из углеродного и арамидного волокна с повышенной износостойкостью

<p>Тип</p>	<p>Комбинированная ткань из углеродного и арамидного волокна</p> <p>Тип ткани:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Двухнаправленная <p>Тип плетения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Декоративная, Cell 
<p>Область применения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Декоративная комбинированная ткань из углеродного и арамидного волокна применяется для ламинирования изделий и аппликации • Для создания внешнего декоративного слоя при ручном формовании и вакуумной инфузии • Для создания переходного слоя между слоями углеродной и арамидной тканей • Для создания конструктивных элементов из с повышенной износостойкостью. 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"> • Новая необычная схема плетения • Совместима с любыми типами связующих • Ткань имеет привлекательный внешний вид и малую толщину монослоя, что

	<p>позволяет применять её не только как декоративную, но и как высокопрочный конструкционный материал</p> <ul style="list-style-type: none"> • Композит на основе арамидно-углеродной ткани обладает минимальной плотностью, меньшей чем углепластик • Композит на основе арамидно-угольной ткани имеет повышенную стойкость к истиранию и динамическим нагрузкам • Ткань не подвергается коррозии • Может применяться как в быту, так и для реализации сложных технических решений – в авиа- и автомобилестроении 	
<p>Технические характеристики</p>	<p>Тип волокна</p>	<p>высокопрочные углеродные волокна</p>
	<p>Направление волокон</p>	<p>0°/90°</p>
	<p>Поверхностная плотность, г/м²</p>	<p>240</p>
	<p>Тип нити</p>	<p>Углеродная нить 3К (200 текс) Арамидная нить 3К (200 текс)</p>
	<p>Плотность нитей основы, нитей на 10 см</p>	<p>60</p>
	<p>Плотность нитей утка, нитей на 10 см</p>	<p>60</p>
	<p>Прочность на растяжение волокна, Углеродного/Арамидного, МПа</p>	<p>4000 ± 200 / 2700 ± 300</p>
	<p>Модуль упругости при растяжении волокна, Углеродного/Арамидного, ГПа</p>	<p>240 ± 6 / 70 ± 10</p>
	<p>Влажность, %</p>	<p>1</p>
	<p>Удлинение при разрыве волокна, Углеродного/Арамидного, %</p>	<p>1,7 / 3,9</p>
	<p>Длина рулона</p>	<p>50 м</p>
	<p>Ширина рулона</p>	<p>1000±7 мм</p>
	<p>Упаковка</p>	<p>1 рулон в картонной коробке</p>
<p>Срок хранения</p>	<p>Не ограничен</p>	
<p>Способ применения</p>	<p>Возможно применение углеродно-арамидной ткани в качестве материала для пропитки при контактном формовании. Ткань хорошо подходит для процесса инфузии и RTM, легко укладывается.</p> <p>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.</p> <p>Угле-арамидный пластик, полученный на основе угле-арамидной ткани, обрабатывают алмазным и наждачным инструментом. Абразивный материал для сглаживания неровностей и выступов применяют зернистостью 200-600 меш.</p> <p>Не допускается попадание на угле-арамидную 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>	
<p>Транспортирование и хранение</p>	<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 %. При транспортировании и хранении не допускать резких перепадов температуры.</p>	

