



CARBO CARBO
КОМПОЗИТНЫЙ СУПЕРМАРКЕТ

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

УГЛЕАРАМИДНЫЙ МИКС CELL ЗК-1000-240

Декоративная ткань из углеродного и арамидного волокна с повышенной износостойкостью

Тип	<p>Комбинированная ткань из углеродного и арамидного волокна</p> <p>Тип ткани:</p> <ul style="list-style-type: none">Двунаправленная <p>Тип плетения:</p> <ul style="list-style-type: none">Декоративная, Cell	
Область применения	<ul style="list-style-type: none">Декоративная комбинированная ткань из углеродного и арамидного волокна применяется для ламинирования изделий и аппликацииДля создания внешнего декоративного слоя при ручном формировании и вакуумной инфузииДля создания переходного слоя между слоями углеродной и арамидной тканейДля создания конструкционных элементов из с повышенной износостойкостью. Обладает повышенными прочностными свойствамиВ процессе пропитки эпоксидными, полиэфирными и винилэфирными, а также аналогичными по химической природе связующими, волокна фиксируются, а начальная структура плетения ткани создает жесткий каркас, воспринимающий повышенные нагрузки	
Достоинства	<ul style="list-style-type: none">Новая необычная схема плетенияСовместима с любыми типами связующихТкань 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
Технические характеристики	Тип волокна
	высокопрочные углеродные волокна
	Направление волокон
	0°/90°
	Поверхностная плотность, г/м²
	240
	Тип нити
	Углеродная нить 3К (200 текс) Арамидная нить 3К (200 текс)
	Плотность нитей основы, нитей на 10 см
	60
	Плотность нитей утка, нитей на 10 см
	60
	Прочность на растяжение волокна, Углеродного/Арамидного, МПа
	4000 ± 200 / 2700 ± 300
	Модуль упругости при растяжении волокна, Углеродного/Арамидного, ГПа
	240 ± 6 / 70 ± 10
	Влажность, %
	1
	Удлинение при разрыве волокна, Углеродного/Арамидного, %
	1,7 / 3,9
	Длина рулона
	50 м
	Ширина рулона
	1000±7 мм
	Упаковка
	1 рулон в картонной коробке
	Срок хранения
	Не ограничен
Способ применения	<p>Возможно применение углеродно-арамидной ткани в качестве материала для пропитки при контактном формировании. 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>
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 %. При транспортировании и хранении не допускать резких перепадов температуры.</p>

