



ООО «Первая Инновационная Компания»

Адрес фактический: 394068, г. Воронеж, Московский проспект, д.102В, оф.503

Адрес Юридический 394077, г. Воронеж, ул. Генерала Лизюкова, д.24, оф. 403

ОГРН 1133668021772, ОКПО 25719235

ИНН/КПП 3662189032 /366201001

Р/с 40702810210000009282 в АО «Тинькофф Банк» г. Москва

К/с 30101810145250000974 БИК 044525974

+7 (473) 229-09-80 info@pik36.ru

Ткани на основе плетенного углеродного жгута – новое поколение углеродных тканей, использование которых позволяет повысить качество и технологичность изготовления изделий из композиционных материалов.

Высокие физико-механические характеристики

Структура тканей ООО Первая Инновационная Компания более чем в полтора раза лучше реализует армирующие свойства углеродных волокон, по сравнению с классическими углеродными тканями. Изделия из тканей ООО Первая Инновационная Компания более чем в два раза прочнее и жестче, чем из обычных тканей, за счет применения высокопрочного углеродного волокна.

Уменьшение веса конечного изделия

Малая толщина монослоя ткани в пластике позволяет оптимизировать толщину композита. Для типовых сэндвич-конструкций экономия веса достигает 30%.

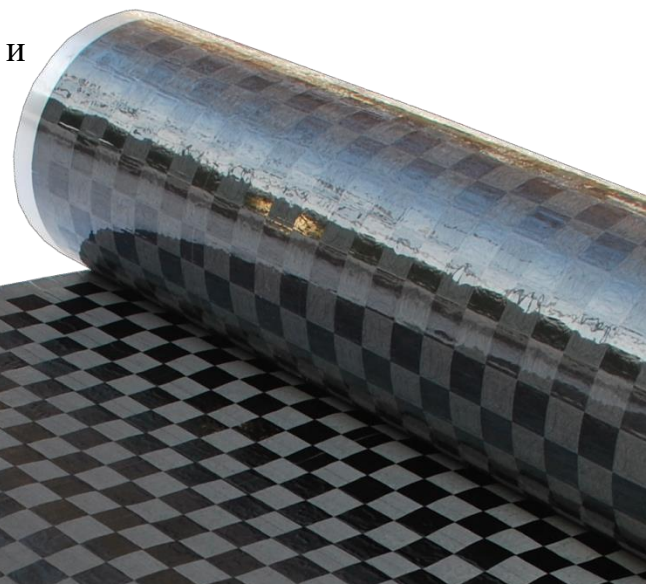
Плоская структура ткани обеспечивает более плотную укладку волокна, что облегчает достижение оптимального содержания волокна в композите.

Удобство раскроя и выкладки

Углеродные волокна ткани скреплены между собой биндером на основе эпоксидной смолы. При раскрое и выкладке в форму ткань не осыпается и не теряет структуру. Нет необходимости в использовании дополнительных скрепляющих агентов.

Высокое качество поверхности

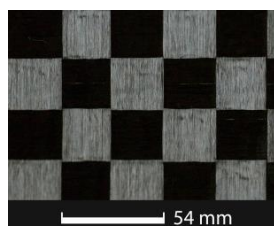
Поверхность изделия без воздушных включений и усадочных искажений. Снижаются трудозатраты на финишную обработку перед покраской.



Ткани ООО Первая Инновационная Компания производятся по запатентованной технологии на основе плоченых (расправленных) углеродных жгутов. В производстве могут быть использованы волокна различных марок и производителей. Ширина одного жгута может быть от 20 до 30 мм, а поверхностная плотность ткани от 62 до 240 г/м².

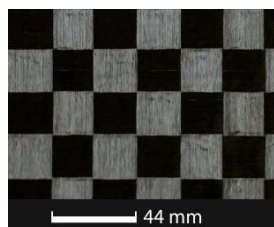
Углеродные ткани ООО Первая Инновационная Компания

A-60



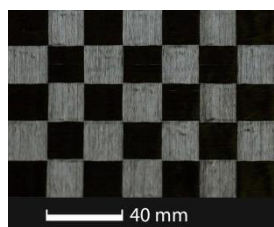
Основа (0°)	IMS65 24K (27 мм ~ 31 г/м ²)
Уток (90°)	IMS65 24K (27 мм ~ 31 г/м ²)
Переплетение	полотно
Скрепляющий материал	ВМ эпоксидная смола ~ 7 г/м ²
Поверхностная плотность	62 г/м ²

A-80



Основа (0°)	IMS65 24K (22 мм ~ 40 г/м ²)
Уток (90°)	IMS65 24K (22 мм ~ 40 г/м ²)
Переплетение	полотно
Скрепляющий материал	ВМ эпоксидная смола ~ 7 г/м ²
Поверхностная плотность	80 г/м ²

A-160



Основа (0°)	UTS50 24K (22 мм ~ 80 г/м ²)
Уток (90°)	UTS50 24K (22 мм ~ 80 г/м ²)
Переплетение	полотно
Скрепляющий материал	ВМ эпоксидная смола ~ 9 г/м ²
Поверхностная плотность	160 г/м ²

Компания ООО Первая Инновационная Компания занимается производством плоченого углеродного жгута и тканей на его основе. Технология производства и оборудование является собственной уникальной разработкой компании.

Адрес: 394068, г. Воронеж, Московский проспект, д.102В, оф.503

Сайт: www.pik36.ru www.compozit36.ru

Электронная почта: info@pik36.ru

Тел. +7 (743) 229-09-80