

400 TWILL КАРБОН

ОПИСАНИЕ

400 TWILL карбон — это композитный материал из переплетённых нитей углеродного волокна, который легко драпируется и подходит для работы на сложных формах. Имеет однородную плотность, не пушится, стоек к истиранию. Обеспечивает высокую прочность изделия при небольшой толщине.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легко драпируется
- Стабильная однородная плотность
- Хорошая пропитываемость
- Нет отложений замасливателя на материале
- Устойчив к воздействию высоких температур (до 1500 С)
- Высокая прочность при небольшой толщине
- Отличные теплоизоляционные свойства

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип волокна: Углеволокно HR-3K
- Тип плетения: TWILL
- Толщина: 0,56 мм
- Ширина: 1000 мм
- Вес (г/м3): 400
- Волокно: Основа: 12K; Уток: 12K
- Плотность основы и уток: 25
- Предел прочности (мПа): Основа: 3952; Уток: 3621
- Относительная влажность (%): 50

ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ

- контактное формование,
- инфузия,
- RTM и RTM Light.

ПОДГОТОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Углеродная ткань 400 TWILL Карбон используется в различных областях, например:

Авиация — фюзеляжи самолётов, детали ракет, обшивка спутников.

Автомобилестроение — кузова автомобилей, элементы шасси, отделка салона.

Спортивный инвентарь — велосипедные рамы, удочки, клюшки для гольфа, лыжи.

Строительство — усиление бетонных конструкций, мосты.

Производство лодок и яхт — корпуса, мачты.

Военная промышленность — бронежилеты, каски.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Стандартная упаковка: рулон шириной 1 метр.
- Хранить в чистой, сухой, герметичной таре.

ВАЖНО!!! Перед изготовлением изделия сделайте тестовый образец, чтобы проверить заявленные свойства.
В Холодное время года, после получения материала, согрейте его при комнатной температуре в течении суток.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Китай

