

UCTEX.RU



КАТАЛОГ УГЛЕРОДНЫЕ ТКАНИ UCTEX

Углеродные ткани и препреги
собственного производства.

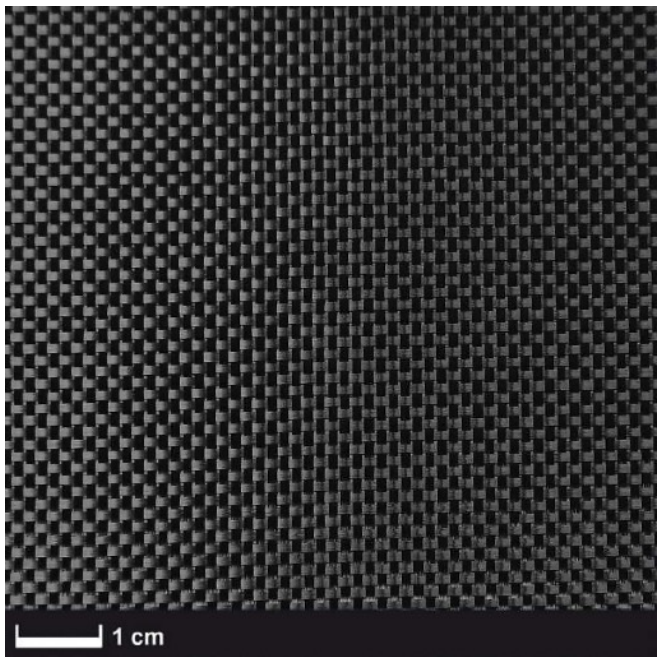
mail@uctex.ru • uctex.ru

Углеткань USTEX 93 г/м², 1K

6 982 ₽/м²

Рыночный ориентир

Лёгкая углеткань, полотняное переплетение Plain 1/1



Ключевые параметры

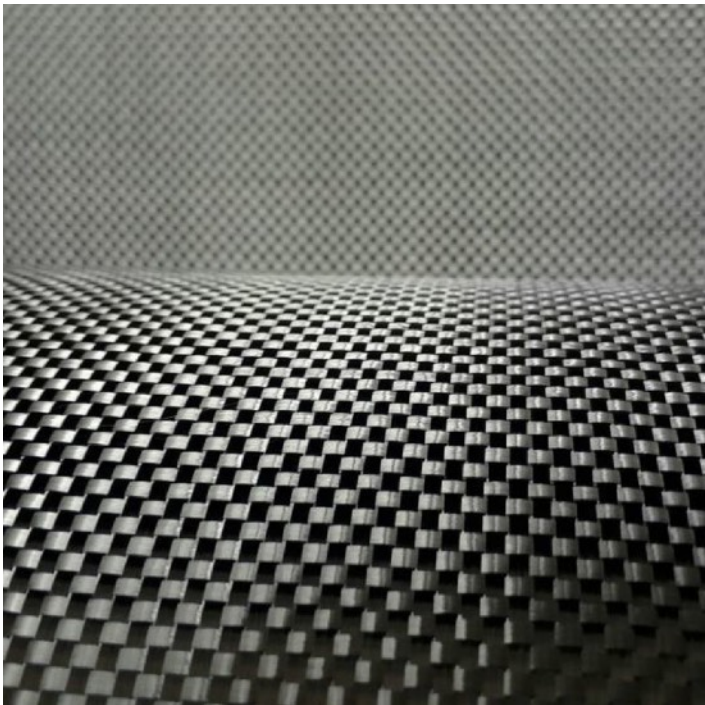
Плотность	93 ± 5 г/м²
Нить: основа / уток	1K / 1K
Плетение	Полотно, Plain 1/1
Ширина	1000 ± 10 мм
Толщина ткани	0,14 ± 0,02 мм
Нитей на 100 мм	70 ± 2 / 70 ± 2
Разрыв: основа	≥ 500 Н / 50 мм
Разрыв: уток	≥ 500 Н / 50 мм
Единица продажи	1 м²

Параметры сухой ткани. Для лёгких оболочек и тонких армирующих слоёв.

Углеткань 160 г/м², Plain

1 990 ₺/м²

Техническая углеткань, 3К, полотняное плетениеPlain 1/1



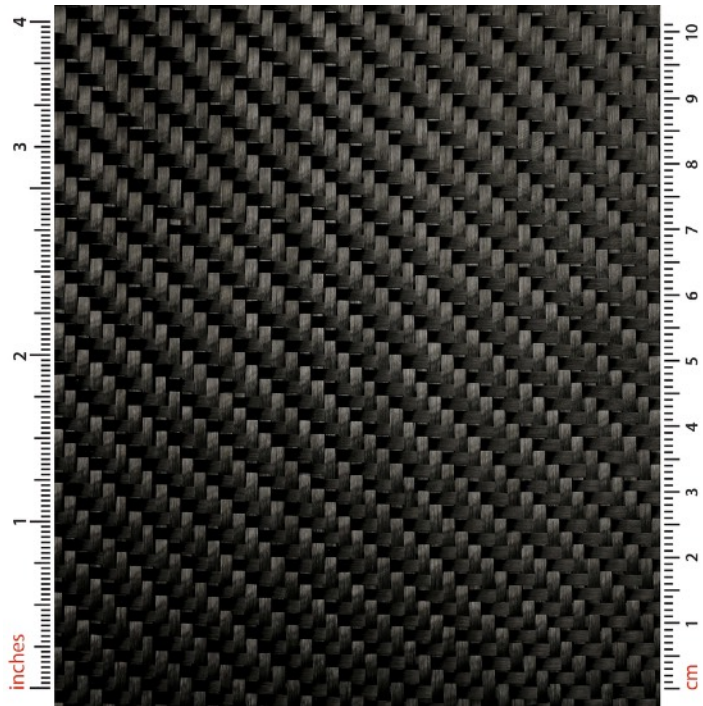
Ключевые параметры

Плотность	160 г/м²
Волокно	SYT-45 3К
Плетение	Plain 1/1
Ширина	1000 мм
Толщина	0,2 мм
Плотность нитей	5 нитей основы, 3 нити утка
Артикул	cw160plainuctex

Углеткань 200 г/м² Twill

1 900 ₺/м²

Техническая углеткань, 3K, Саржа 2/2



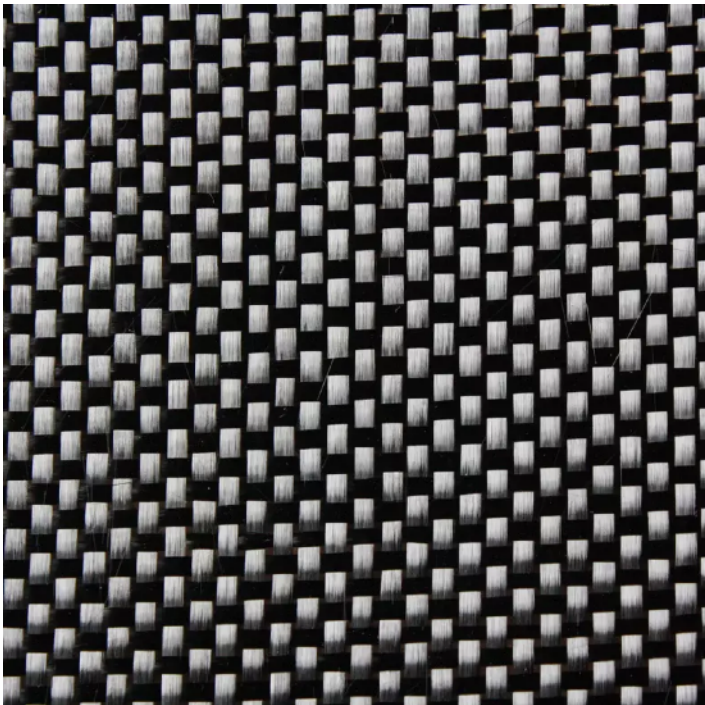
Ключевые параметры

Плотность	200 г/м²
Волокно	Jiangsu Hengshen HF20F-3K
Плетение	Саржа 2/2
Ширина	1000 мм
Толщина	0,2 мм
Плотн. плетения	5 нитей/см
Артикул	uctex200t

Углеткань 200 г/м² Plain

1 900 ₽/м²

Техническая углеткань, 3K, полотняное плетение Plain 1/1



Ключевые параметры

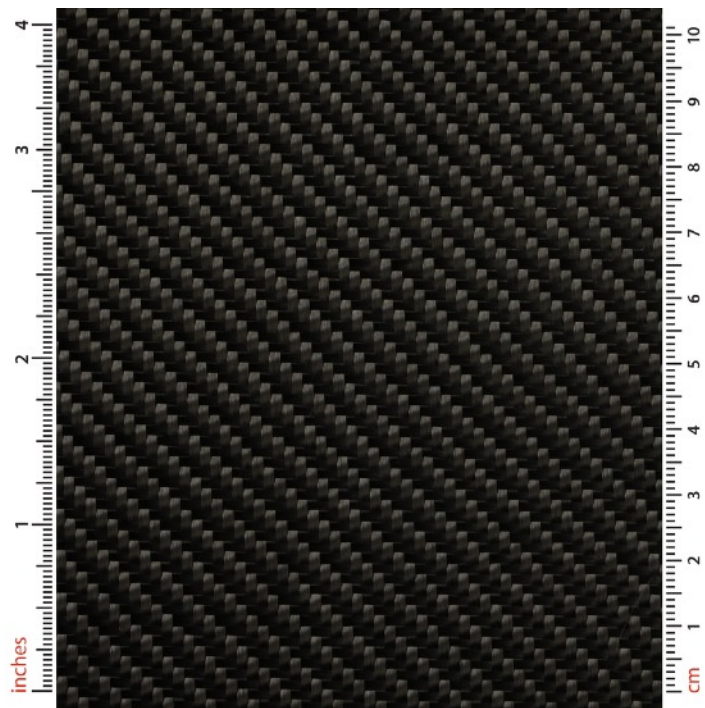
Плотность	200 г/м²
Волокно	Jiangsu Hengshen HF20F-3K
Плетение	Plain 1/1
Ширина	1000 мм
Толщина	0,2 мм
Плотн. плетения	5 нитей/см
Артикул	uctex200p

Плотняное плетение Plain 1/1
Для инфузии и набора толщины

Углеткань 240 г/м² Twill

2 300 ₺/м²

Декоративная углеткань, 3К, Саржа 2/2



Ключевые параметры

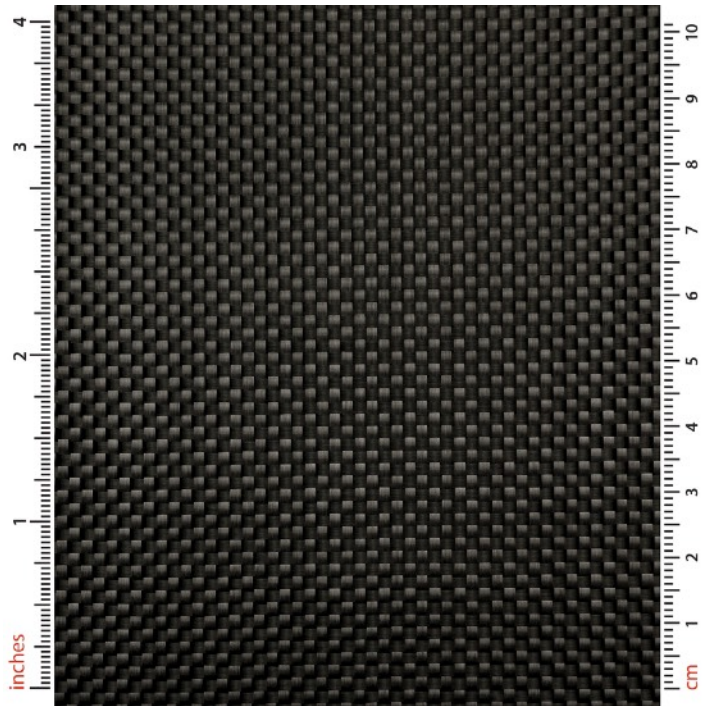
Плотность	240 г/м²
Волокно	Zhongfu Shenying SYT45 3K
Плетение	Саржа 2/2
Ширина	1000 мм
Толщина	0,24 мм
Плотн. плетения	6,68 нитей/см
Артикул	uctex240t

Саржевое плетение Twill 2/2
Для декоративных слоёв, ламинации и инфузии

Углеткань 240 г/м² Plain

2 200 ₺/м²

Декоративная углеткань, 3K, полотняное плетение Plain 1/1



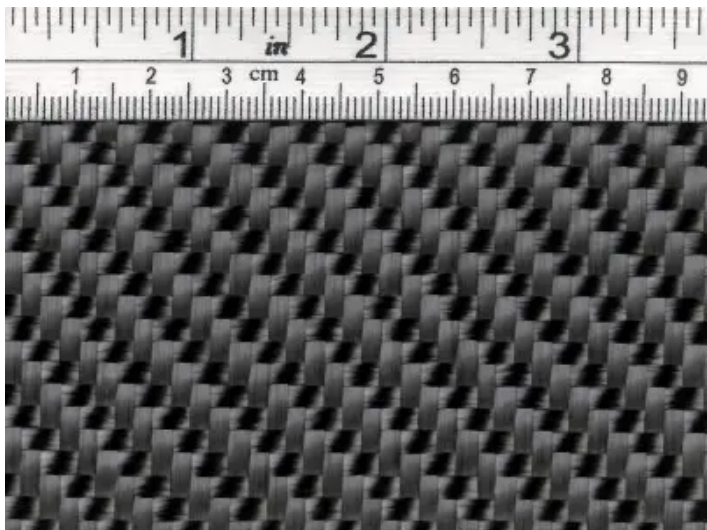
Ключевые параметры

Плотность	240 г/м²
Волокно	Zhongfu Shenying SYT45 3K
Плетение	Plain 1/1
Ширина	1000 мм
Толщина	0,24 мм
Артикул	uctex240p
Производство	Екатеринбург, Россия

Углеткань 400 г/м² 12K Twill

2 700 ₪/м²

Техническая углеткань, 12K, Саржа 2/2



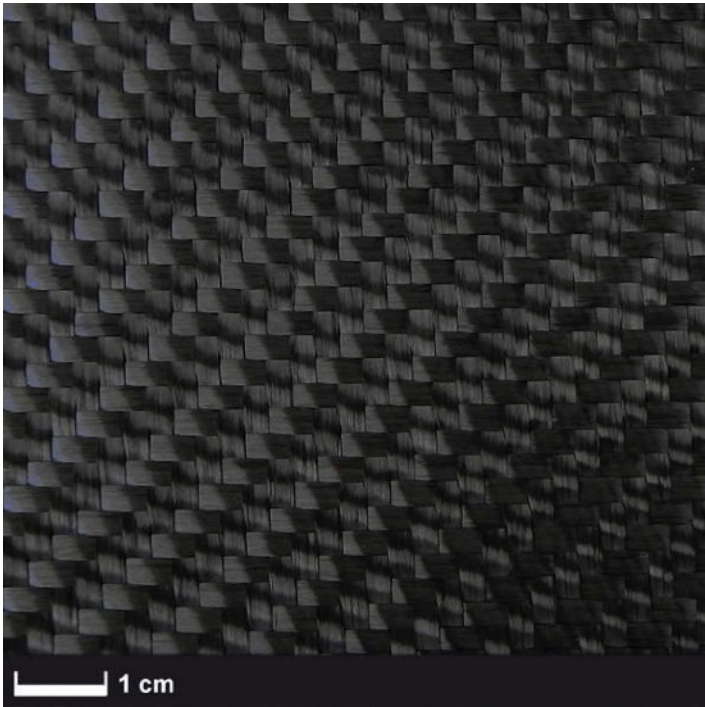
Ключевые параметры

Плотность	400 г/м²
Волокно	Zhongfu Shenyang SYT45 12K
Плетение	Саржа 2/2
Ширина	1000 мм
Толщина	0,4 мм
Артикул	uctex400t
Производство	Екатеринбург, Россия

Углеткань 600 г/м² 12K Twill

2 900 ₪/м²

Техническая углеткань, 12K, Саржа 2/2



Ключевые параметры

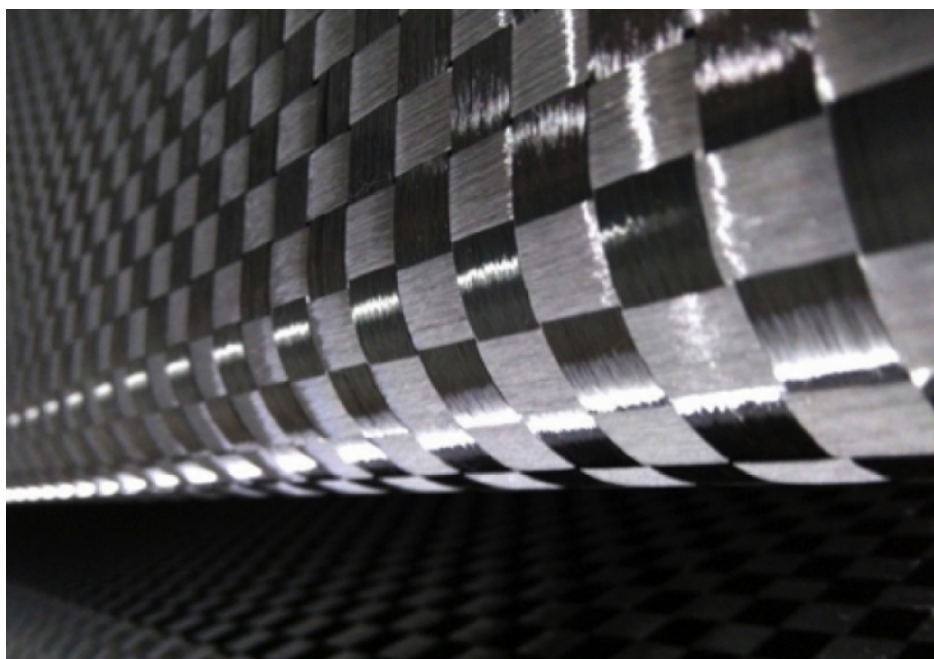
Плотность	600 г/м²
Волокно	Zhongfu Shenying SYT45 12K
Плетение	Саржа 2/2
Ширина	1000 мм
Толщина	0,6 мм
Артикул	uctex600t
Производство	Екатеринбург, Россия

Углеткань USTEX «Шашка» 20 мм

3 299 ₽/м²

Рыночный ориентир

Площёная углеродная нить 12K, полотняное переплетение



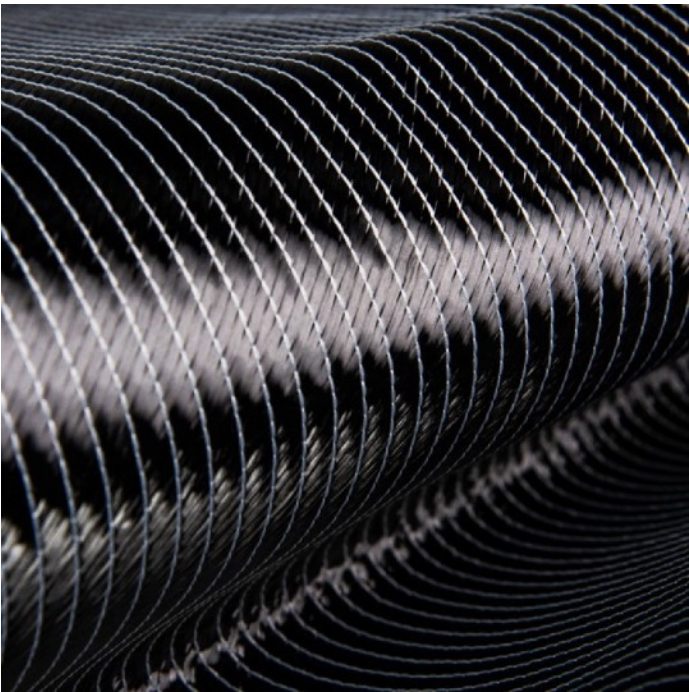
Ключевые параметры

Размер рисунка	20 × 20 мм
Масса углеродного слоя	80 г/м²
Эпоксидный биндер	4 г/м²
Плотность ткани	84 г/м² с биндером
Нить	SYT49S, 12K
Плетение / ширина	Plain 1/1 / 1000 мм
Прочность волокна	4900 МПа
Модуль волокна	240 ГПа
Удлинение волокна	2,1 %
Плотность волокна	1,78 г/см³

Прочность, модуль и удлинение относятся к волокну, а не к готовому ламинату.

Биаксиальные углеродные ткани USTEX

Прошивная структура NCF, армирование в направлениях $\pm 45^\circ$

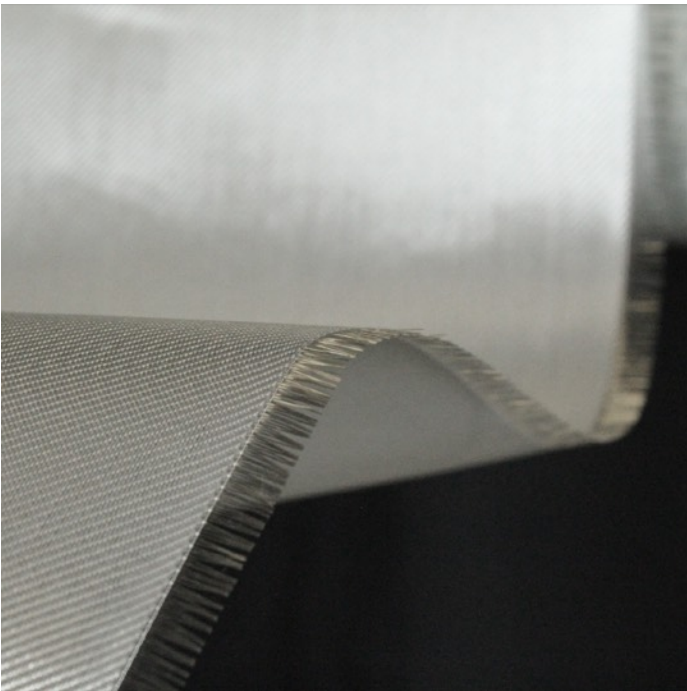


Параметр	300	400	600
Масса, г/м²	300	407	608
Ориентация	+45° / -45°	+45° / -45°	+45° / -45°
Нить	T700, 12K	24K	12K
Линейная плотн.	800 tex	1600 tex	По паспорту
Ширина, мм	1270	1270	1270
Толщина, мм	По паспорту	0,45 ± 15 %	По паспорту
Прошивная нить	ПЭ, 76 dtex	По паспорту	76 dtex
Рулон, пог. м	По заказу	50	50
Цена, ₽/м²	2 399	2 975	4 613

Для армирования деталей под сдвиговые и крутящие нагрузки. Связующее подбирается по технологии.

Стеклоткани USTEX на нити Jushi

JUSHI Yarn 768, E-glass, саржа 2/2, ширина 1000 мм



Плотность, г/м²	Толщина, мм	Нитей/см основа / уток	Цена, ₽/м²
50	0,04	20 / 19	180
80	0,08	12 / 12	170
100	0,11	16 / 14	180
160	0,13	12 / 12	190
200	0,16	16 / 14	220

Силановый замасливатель. Совместимы с эпоксидными, полиэфирными и винилэфирными связующими.

Контактное формование, вакуумная инфузия и RTM.

Механические свойства и допуски уточняются по паспорту партии. Цены являются рыночным ориентиром.

КАТАЛОГ ПРЕПРЕГИ UCTEX

Углеродные ткани и препреги
собственного производства.

mail@uctex.ru • uctex.ru

Резинон 1005Р: свойства связующего

Быстроотверждаемое эпоксидное препреговое связующее НИЦ СПМ

Режим серии «БЫСТРЫЙ»

150 °C

10–20 минут

Режим уточняется с учётом оснастки, способа нагрева, размеров и толщины изделия.

Состав и хранение компонентов

Двухупаковочная система.

А : Б = 6 : 1 по массе (100 : 16,67).

Растворители в связующем: до 25 %.

А: комнатная температура, вдали от нагрева и прямого солнечного света.

Б: рекомендуется хранение при +5 °C.

Срок хранения компонентов: 12 месяцев.

Для углеродных, стеклянных, базальтовых и арамидных армирующих волокон

ЭДТ-69Н: свойства связующего

Эпоксидное связующее для изготовления углеродных и стеклянных препрегов

Справочный режим формования

Конечная температура	140 °C
Выдержка	4 часа
Вакуумный режим	0,08 МПа
Либо автоклав	0,6 МПа
Эксплуатация деталей	−60...+80 °C

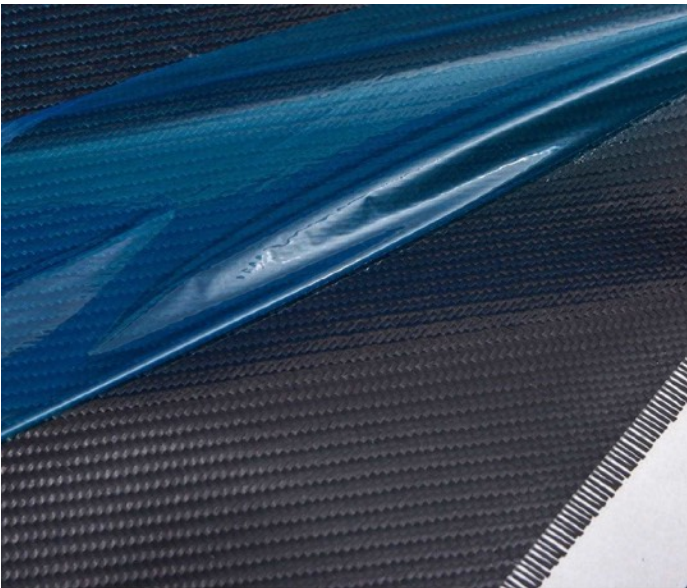
Характеристики ЭДТ-69Н

T _g связующего	120 °C
Гелеобразование	10–30 мин / 120 °C
Плотность раствора	1,05–1,07 г/см ³
Содержание смолы и параметры готового препрега задаются спецификацией.	

Препреги на ЭДТ-69Н могут иметь желтоватый оттенок

Углеродные препреги USTEX

Связующее: ЭДТ-69Н / Резинон 1005Р (НИЦ СПМ)



Сухая основа	200 г/м²	240 г/м²	600 г/м²
Армирование	3К	3К	12К
Плетение	Саржа 2/2	Саржа 2/2	Саржа 2/2
Смола, ЭДТ-69Н	38–40 %	По спецификации	По спецификации
Смола, Резинон	По спецификации	40–41 %	40–41 %
Резинон 1005Р	10–20 мин / 150 °С	10–20 мин / 150 °С	10–20 мин / 150 °С
ЭДТ-69Н	По технологии	По технологии	По технологии
Масса / толщина готового препрега	По спецификации	По спецификации	По спецификации
Хранение препрега	По спецификации	По спецификации	По спецификации
Цена «от», ₽/м²	3 600	3 970	По запросу

Цены «от» для базового варианта. Состав, содержание смолы и режим формования фиксируются в спецификации.

Стекланные препреги USTEX

Связующее: ЭДТ-69Н / Резинон 1005Р (НИЦ СПМ)



Основа 400: влажность $\leq 0,1$ %;
потери при прокаливании 0,4–0,8 %.

Сухая основа	110	200	270	385	400
Масса, г/м ²	110 ± 10	200 ± 15	270 ± 20	385	400 ± 20
Плетение	Полотно	Полотно	Полотно	Сатин 8/3 или 5/3	Полотно
Тип основы	Стеклоткань	Стеклоткань	T-13 Ortex	T-11, E-glass	Ровинговая E-glass
Ширина, мм	1000 ± 10	1000 ± 10	По ТЗ	920	По ТЗ
Нитей/см основа / уток	16 ± 1 / 15 ± 1	8 ± 0,7 / 7 ± 0,6	По паспорту	По паспорту	По паспорту
Толщина основы, мм	По паспорту	По паспорту	По паспорту	0,30	По паспорту
Разрыв, Н основа / уток	1226 / 1056 образец 50 мм	≥1300 / ≥1100 образец 50 мм	По паспорту	≥2744 / ≥1568	≥1480 / ≥1380 образец 25 мм
Аппрет / подготовка	Под эпоксид	Силановый	Под пропитку	Под пропитку	Под пропитку
Цена «от», ₽/м ²	1 900	По запросу	2 300	По запросу	По запросу

Указаны свойства сухой основы. Масса, толщина, содержание смолы и хранение препрега по спецификации.

Препреги USTEX под требования заказчика

Нестандартная армирующая ткань и любое связующее по ТЗ

Армирующая основа

По запросу заказчика изготовим препреги на нестандартных углеродных, стеклянных, арамидных и гибридных армирующих тканях.

Плотность, структура, ширина и ориентация армирования задаются в техническом задании.

Связующее и специальные свойства

Применяем любое связующее, указанное в ТЗ заказчика.

Состав подбираем под требования к температурной, химической и атмосферной стойкости, стойкости к УФ-излучению и горючести.

Состав, содержание смолы, свойства, режим формования, методы испытаний и критерии приёмки фиксируем в согласованной спецификации.

Подберём материал под вашу технологию

mail@uctex.ru • [+7 \(904\) 548-64-92](tel:+79045486492) • uctex.ru

ДЛЯ ЗАПРОСА

1. Сообщите наименование материала и требуемый объём.
2. Мы уточним наличие, стоимость и условия поставки.