



АРМИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ · СТЕКЛОТКАНЬ ЕС-R

## Стеклоткань Ортекс

Нормативный документ: ТУ 13.20.46.000-006-52788109-2019

### 1. ОПИСАНИЕ

Стеклоткани серии Ортекс (120, 160 и 240 г/м<sup>2</sup>) — тканые материалы полотняного переплетения из многоцелевого асSEMBлированного прямого ровинга Advantex® для армирования лёгких и высокожестких композиционных материалов. Произведены с запатентованным коррозионностойким наполнителем E-CR без применения оксидов бора и фтора: повышенная кислото-, водостойкость и устойчивость к щелочам. Температура размягчения на 40–50 °С выше, чем у E-glass. Замасливатель на основе аминосилана обеспечивает совместимость с полиэфирными, винилэфирными, эпоксидными и полиуретановыми смолами. Подходят для ручной укладки, инфузии и намотки.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ПАРТИЯ № 2930, ДАТА ИСПЫТАНИЙ 04.06.2026

Показатель	Ед. изм.	ORTEX 120	ORTEX 160	ORTEX 240
Поверхностная плотность (норма)	г/м <sup>2</sup>	120 ± 10	160 ± 10	240 ± 10
Поверхностная плотность (факт.)	г/м <sup>2</sup>	122	161	238
Ширина рулона	мм	1000	1000	1000
Толщина ткани	мм	0,11	—	—
Переплетение	—	полотняное	полотняное	полотняное
Плотность осн. нитей (норма)	нит/10 см	88	50 ± 3	184,2 ± 10
Плотность осн. нитей (факт.)	нит/10 см	88	48	184,2
Плотность уточн. нитей (норма)	нит/10 см	81	60 ± 6	82 ± 8
Плотность уточн. нитей (факт.)	нит/10 см	81	60	82
Разрыв. нагр. по основе, норма	Н	1700 / 50 мм	450 / 25 мм	3000 / 50 мм
Разрыв. нагр. по основе, факт.	Н	1706 / 50 мм	490 / 25 мм	3122 / 50 мм
Разрыв. нагр. по утку, норма	Н	1600 / 50 мм	1100 / 25 мм	3000 / 50 мм
Разрыв. нагр. по утку, факт.	Н	1686 / 50 мм	1156 / 25 мм	3094 / 50 мм
Замасливатель	—	аминосилан	аминосилан	аминосилан
Нормативный документ	—	ТУ ...-2019	ТУ ...-2025	ТУ ...-2019
Кол-во метров в партии № 2930	м <sup>2</sup>	190,1	200	200

\* Результат — среднее значение по партии. Для ORTEX 160: предел прочности измерен на базе 25 мм; для 120 и 240 — на базе 50 мм.

### 3. ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Условия хранения	Упаковка	Транспортировка
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Закрытое сухое складское помещение</li> <li>– Относительная влажность: не более 80 %</li> <li>– Хранить на поддонах или стеллажах горизонтально, параллельно</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ширина рулона 1000 мм</li> <li>– Полиэтиленовая плёнка</li> <li>– Рулоны заклеены или перевязаны</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Крытый транспорт, класс опасности — не опасный груз</li> <li>– Предохранять от атмосферных осадков и ударов</li> <li>– Продукт нетоксичен, пожаро- и взрывобезопасен</li> </ul>

### 5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**⚠** СИЗ обязательны: перчатки (нитрил), защитные очки, рабочая одежда. Работать с приточно-вытяжной вентиляцией. Избегать образования большого количества стеклянной пыли. При работе с большими объёмами в замкнутой среде — респираторная маска FFP1 / FFP2 с пылевой фильтрацией. При попадании волокон на кожу — промыть водой с мылом.



## 6. СЕРТИФИКАТЫ И ДОКУМЕНТАЦИЯ

Документ	Сведения
Нормативные документы	ТУ 13.20.46.000-006-52788109-2019 (Ортекс 120, 240) · ТУ 13.20.46-006-52788109-2025 (Ортекс 160)
Паспорт качества	Партия № 2930 · Испытания: 04.06.2026 · Выдача: 04.06.2026 · Контролёр: Сумская В.Б.
Система менеджмента качества	ISO 9001:2015 № QMS 0523 005049 · ГОСТ Р ИСО 9001:2015 № RA.RU.ФК63.K00087