ПОЛИАНЕТ
СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

*Производство и дистрибьюция композитных материалов*

*ООО «Стеклопластиковые Технологии»*
*ИНН 7707825908 / КПП 770701001*
*ОГРН 1147746122534*
*Юридический адрес 127030, г.Москва, ул.Краснопролетарская, д.31/1, стр.5, пом. 3а*
*Почтовый адрес 600032, Владимир, Комиссарова, 53А, офис 301*
*Сайт diycomposite.ru*

# Стеклоткань ровинговая EWR560-1000

## Описание

EWR560-1000 — высокопрочная армирующая ткань полотняного плетения в виде двунаправленной рогожки из нитей прямого стеклоровинга. Поверхностная плотность — 560 г/м$^2$. Изготовлена из алюмоборосиликатного Е-стекла с минимальным содержанием оксидов щелочных металлов.

## Основные свойства

Применяется в судостроении, машиностроении, производстве емкостей, ветрогенераторов, препрегов, электротехнике, для термозащиты и теплоизоляции. Ткань имеет полотняное плетение в виде двунаправленной под углом 90°С рогожки, ее используют для быстрого набора необходимой толщины изделия. Разработана специально для создания прочных, жестких и толстостенных деталей из стеклопластика, работающих под высокими нагрузками. Применяется в большинстве технологий производства композитов.

- Полотняное переплетение длинных непрерывных ровинговых нитей дает максимальную прочность на разрыв и сдвиг.
- Быстрый набор толщины.
- Диапазон рабочих температур от -200 до +550°С.
- Исключительно высокая механическая прочность.
- Стабильность геометрии и структуры.
- Абсолютная стойкость к внешним атмосферным воздействиям.
- Превосходные диэлектрические свойства.
- Химическая и коррозионная стойкость.
- Идеальная совместимость и адгезия с разными типами смол.
- Экологичность и долговечность.
- Оптимальный расход смолы и высокая жесткость.

## Характеристики

| Характеристика | Единица измерения | Показатель | Метод |
|---|---|---|---|
| Тип стекла | — | Е-стекло, содержание примесей R2O < 0,8% | GB/T 1549 |
| Тип плетения | — | полотняное | GB/T7689 1-2013 |
| Цвет | — | Белый, без примесей | — |
| Толщина полотна | мм | 0,53 – 0,59 | GB/T7689 1-2013 |
| Поверхностная плотность | г/м$^2$ | 560 ± 5% | GB/T 9914.3 3-2013 |
| Плотность основной нити | нитей/1 см | 2,4 – 2,8 | GB/T 7689 2-2013 |
| Плотность уточной нити | нитей/1 см | 2,0 – 2,3 | GB/T 7689 2-2013 |
| Содержание влаги | % | ≤ 0,2 | GB/T 9914.1 1-2013 |

*ООО «Стеклопластиковые Технологии»*
*ИНН 7707825908 / КПП 770701001*
*ОГРН 1147746122534*
*Юридический адрес 127030, г.Москва, ул.Краснопролетарская, д.31/1, стр.5, пом. 3а*
*Почтовый адрес 600032, Владимир, Комиссарова, 53А, офис 301*
*Сайт diycomposite.ru*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании | % | 0,6 – 0,8 | GB/T 9914.1 2-2013 |
| Разрывная нагрузка по основе | Н | 3600 | GB/T 7689 5-2013 |
| Разрывная нагрузка по утку | Н | 3000 | GB/T 7689 5-2013 |
| Замасливатель | — | силан | GB/T 7689-2013 |
| Ширина рулона | мм | 1000 ± 3 | GB/T 7689-2013 |

## Реактивность и стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях эксплуатации. Стеклоткань нетоксична, пожаро- и взрывобезопасна.

## Упаковка

Стеклоткань EWR560-1000 упакована в рулоны шириной 1000 мм длиной 1 м, 5 м, 10 м, 100 м. Рулоны на шпуле помещены в упаковочную или оберточную бумагу, затем в полиэтиленовую пленку или мешки, заклеены или перевязаны.

## Хранение

Хранить в упакованном виде в закрытом сухом складском помещении на поддонах или стеллажах при относительной влажности не более 80% при температуре от –10 до +35°С. Рулоны стеклоткани при хранении нужно располагать в горизонтальном положении. Рекомендуется их подвешивать или укладывать в ряды параллельно друг другу. Гарантийный срок хранения ровинговой стеклоткани EWR560-1000 — 12 месяцев.

## Рекомендации к применению

Ровинговая стеклоткань EWR560-1000 нетоксична, пожаро- и взрывобезопасна. Избегать любых действий, приводящих к образованию большого количества стеклянной пыли. При обращении с продуктом надевайте средства индивидуальной защиты: перчатки, очки и рабочую одежду. Помещение для работы должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией. При манипулировании большими количествами материала или в замкнутой среде носите респираторную маску класса ffp1 или ffp2 с пылевой фильтрацией. Специальные меры гигиены и безопасности не предусмотрены.