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 EWR720-1000

Описание

EWR720-1000 — высокопрочная армирующая ткань полотняного плетения в виде двунаправленной рогожки из нитей прямого стеклоровинга. Поверхностная плотность — 720 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 максимально 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	0,68 – 0,72	GB/T7689 1-2013
Поверхностная плотность	г/м^2	720 ± 5%	GB/T 9914.3 3-2013
Плотность основной нити	нитей/1 см	2,1 – 2,5	GB/T 7689 2-2013
Плотность уточной нити	нитей/1 см	1,9 – 2,1	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	4200	GB/T 7689 5-2013
Разрывная нагрузка по утку	Н	4100	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 EWR720-1000 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 EWR720-1000 — 12 месяцев.

Рекомендации к применению

Ровинговая стеклоткань EWR720-1000 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.