



Волокна из энергосберегающего стекла наиболее часто применяются в качестве армирования в композитных материалах: стекловолокно не очень дорогое и обладает отличными механическими, тепловыми, диэлектрическими и химическими свойствами.

Прочностные свойства соответствуют некоторым металлам (например, алюминиевым сплавам), при этом специфический вес меньше, чем у металлов. Стекловолокно не горит, выдерживает температуру до 400 градусов, стойко к воздействиям большинства химических реагентов и погодных условий. Цена стекловолокна в сравнении с другими армирующими волокнами значительно ниже.

Основные характеристики:

- высокое соотношение площади к весу
- аморфная структура
- возможность сохранения свойств в продольном и поперечном направлениях
- в отличие от углеродных волокон имеет лучший коэффициент удлинения
- не растягивается и не трескается при воздействии экстремально высоких или низких температур, после нагрузок, близких к точке разрушения, принимает почти свою первоначальную форму
- незначительная влагопоглощение, водостойкость
- сохранение физических и химических свойств при контакте с водой
- гибкость в дизайне, несмотря на низкую стоимость
- не воспламеняется и пожаробезопасно
- сохраняет около 25% своей прочности при кратковременном воздействии температуры до 537 градусов С
- не ступает или частично вступает в реакцию с большинством химических соединений
- отсутствие плесени, гнили и тления
- стойкость к воздействию плавиковой кислоты, горячей фосфорной кислоты и растворов щелочи



- отличный материал для электроизоляции
- низкий коэффициент теплового расширения
- хорошая теплоизоляция
- хорошая теплопередача
- отсутствие коррозии в местах контактов с другими материалами

Техническая консультация

Размер текстиля:

Номер артикула	Ширина при 45°	Weicht per 100 m (kg)	Weight per m2 (kg)	Ширина/растянутый/плоский (mm)	Толщина стенки (mm)	Единица упаковки
600	1,5 mm	0,020	0,067	1 — 1,5	0,04	500m
749	2 mm	0,040	0,134	1 — 2	0,10	500m
835	3 mm	0,081	0,238	2 — 3	0,12	500m
1 621	10 mm	0,268	0,225	5 — 10	0,17	500m
2 283	20 mm	1,624	0,592	15 — 20	0,35	300m
2 230	20 mm	3,648	1,673	16 — 20	1,00	150m
2 383	25 mm	4,976	1,990	19 — 25	1,50	100m
2 692	30 mm	7,340	2,415	24 — 30	2,00	50m
3 523	50 mm	2,931	0,666	25 — 50	0,40	150m
3 524	50 mm	6,473	1,294	40 — 50	0,70	50m



Лента из стекловолокна

По вопросам приобретения **ленты из стекловолокна** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов