

Базальтовая ткань БТ-11/1 П

Номенклатура:

Пример: БТ-11/1 П

БТ – ткань базальтовая конструкционная

11/1- структура ткани

П – с перевивочной кромкой

Базальтовые ткани с высокой химической (в кислой и слабощелочной или цементной среде) и термической стойкостью производятся из базальтового ровинга или крученых нитей на замасливателе, совместимом с эпоксидной смолой. Данный замасливатель специально разработан для совместимости ткани с эпоксидной матрицей, для хорошей переработки и высоких механических свойств ткани. Кроме стандартного замасливателя, совместимого с эпоксидной смолой (КВ-12), по запросу ткань может производиться на универсальном замасливателе, совместимом с различными видами смол (КВ-11 – совместим с эпоксидными, полиэфирными и винилэфирными смолами)*.

Базальтовые ткани используются для огнезащиты, звуко- и термоизоляции, в производстве ламинатов, при производстве конструктивных элементов и в строительстве - в качестве замены Е-стекла.

| Свойства | Ед. измерения | Нормативные значения | |
|--|-------------------|----------------------|--------|
| Базальтовое волокно | | | |
| Плотность | г/см ³ | 2.67 | |
| Диапазон температуры применения | °С | - 250 + 650°С | |
| Коэффициент линейного термического расширения | 1/°С | 35·10 ⁻⁷ | |
| Диаметр монофиламента | мкм | 10-13 | |
| Влажность | % масс. | < 0,5 | |
| Содержание замасливателя | % масс. | ≥ 0.4 | |
| Удельная разрывная нагрузка директ ровинга/тrocеного ровинга** | мН/текс | >650 | |
| Ткань | | | |
| Тип плетения | | Саржа 5/3 | |
| Поверхностная плотность | г/м ² | 400 ± 25 | |
| Ширина | см | 100 ± 1 | |
| Кол-во нитей | По основе | 1/10 см | 22 ± 1 |
| | По утку | 1/10 см | 8 ± 1 |
| Разрывная нагрузка | По основе | Н | 1715 |
| | По утку | Н | 980 |
| Кромка | | Перевивочная | |
| Толщина | мм | 0.33± 0.03 | |
| Количество | рулон / паллета | 16 | |

Условия хранения:

Базальтовые ткани должны храниться в заводской упаковке в крытом помещении. Рулоны ткани должны быть уложены параллельно друг другу. Гарантийный срок хранения ткани – 2 года со дня изготовления (при соблюдении требуемых условий хранения).

Упаковка: Рулоны ткани могут поставляться на деревянных валиках, на пластиковых трубках^{***} (диаметр трубки 110 мм) с закреплением на них начала куска по уточной нити. Длина ткани в рулоне 50 метров при ширине ткани 1м. Рулон ткани упаковывается в пенобл, на рулон наклеивается ярлык. По запросу рулон может упаковываться в коробку 122x30x32 см и закрепляться специальными картонными фиксаторами.

* - производство ткани БТ-11/1 на замасливателе KB-11 начинается от 10-15 км² (необходимо уточнить о возможности производства данного продукта).

** - разрывная нагрузка проводилась с использованием тисочных зажимов

*** - необходимо уточнить перед заказом