

## Базальтовая ткань БТ-11 П

### Номенклатура:

Пример: БТ-11 П

БТ – ткань базальтовая конструкционная

11- 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/КВ-42), по запросу ткань может производиться на универсальном замасливателе, совместимом с различными видами смол (КВ-11/КВ-41 – совместим с эпоксидными, полиэфирными и винилэфирными смолами)\*.

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

Свойства		Ед. измерения	Нормативные значения
<b>Базальтовое волокно</b>			
Плотность		г/см <sup>3</sup>	2,67
Диапазон температуры применения		°С	- 250 + 650°С
Коэффициент линейного термического расширения		1/°С	35 · 10 <sup>-7</sup>
Диаметр монофиламента		мкм	10-13
Влажность		% масс.	< 0,5
Содержание замасливателя		% масс.	≥ 0,4
Удельная разрывная нагрузка директ ровинга/трощеного ровинга**		мН/текс	>650
<b>Ткань</b>			
Тип плетения			Саржа 3/1
Поверхностная плотность		г/м <sup>2</sup>	<b>380 ± 25</b>
Ширина		см	100 ± 1
Кол-во нитей	По основе	1/10 см	18 ± 1
	По утку	1/10 см	8 ± 1
Разрывная нагрузка	По основе	Н	2600
	По утку	Н	2100
Кромка			Перевивочная
Толщина		мм	0,3± 0,03
Количество		рулон / паллета	6



### 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<sup>\*\*\*</sup> (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 КВ-11/КВ-41 начинается от 10-15 км<sup>2</sup> (необходимо уточнить о возможности производства данного продукта).

\*\* - разрывная нагрузка проводилась с использованием тисочных зажимов

\*\*\* - необходимо уточнить перед заказом