

## Базальтовая ткань ТБК-100

### Номенклатура:

*Пример:* ТБК-100

ТБ – ткань базальтовая

К – для применения в качестве конструкционных материалов при производстве базальтопластиков, при производстве битумно-полимерных рулонных кровельных материалов, а также в строительной отрасли 100- ширина ткани, см.

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 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 крученых нитей**		мН/текс	>650
<b>Ткань</b>			
Тип плетения			Плотняное
Поверхностная плотность		г/м <sup>2</sup>	<b>210 ± 20</b>
Ширина		см	100 ± 1
Кол-во нитей	По основе	1/см	11± 1
	По утку	1/см	9± 1
Разрывная нагрузка	По основе	Н	> 780
	По утку	Н	> 780
Кромка			Прошивная
Толщина		мм	0.19
Количество		рулон / паллета	10

**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 250 метров. Рулон ткани упаковывается в пенобл, на рулон наклеивается ярлык. По запросу рулон может упаковываться в коробку 122х30х32 см и закрепляться специальными картонными фиксаторами.

\* - производство ткани ТБК-100 на замасливателе КВ-11 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