

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 замазливателе КВ-11 начинается от 10-15 км² (необходимо уточнить о возможности производства данного продукта).

** - разрывная нагрузка проводилась с использованием тисочных зажимов

*** - необходимо уточнить перед заказом