

Базальтовый шнур ШБТ теплоизоляционный (ШБТ) производится из чистого базальтового супертонкого волокна (без добавления в расплав примесей). Формируется он из холста (на основе базальтового супертонкого волокна), идущего сразу с приемного барабана на формирующую установку. Шнур производится с высокой плотностью оплетки. Применяемый способ оплетки - перекрестное плетение.

Материал обладает следующими свойствами:

- экологичен;
- не гниет, не повреждается грызунами и микроорганизмами;
- имеет высокий коэффициент звукопоглощения;
- долговечен: срок эксплуатации 50 лет;
- термостоек;
- волокна имеют большую длину и связаны между собой силами естественного сцепления;
- имеет высокую химическую стойкость к щелочным и кислотным средам;

Базальтовые шнуры Basfiber предназначены для изоляции тепловых агрегатов и теплопроводящих систем общего и специального назначения в различных отраслях промышленного производства и строительства, теплостанциях, атомных электростанциях, нефтеперерабатывающей промышленности, в системах вентиляции и др.

Basfiber и Экология.

Базальтовый шнур Basfiber не имеет связующего, формирование материала происходит за счет плетения базальтовой крученой нити вокруг базальтового ровинга.

Основой базальтового шнура Basfiber является базальтовое волокно диаметром от 10 мкм до 17 мкм, в других материалах используются базальтовые и стеклосупертонкие волокна диаметром 3-4 мкм, которые являются канцерогенными материалами.

Технологичность Basfiber

Шнур Basfiber не даёт усадку при эксплуатации и монтаже, а следовательно не возникает зазоров между изолируемыми высокотемпературными стыками. Эластичен а следовательно, технологичен при выполнении монтажных работ, не крошится, отсутствует базальтовая пыль, не требует специальных средств защиты при монтажных работах. Температура применения от -200^oC до + 700 C. Высокая стойкость к агрессивным средам.