



Технический лист №1.01. Версия от 05.08.2015

Маты прошивные базальтовые БТВ АМАКС (75, 100, 125)

ТУ 5760-001-62878747-2015

Описание продукции: Теплоизоляционный ватный материал на основе базальтового тонкого волокна. Представляет из себя мат волокнистой структуры, прошитый вдоль длинного края ровингом или полиамидной нитью. Может быть каширован стеклотканью, базальтовой или кремнеземной тканью, (1,2,6 сторон), металлической сеткой, алюминиевой фольгой (1,2 ст.). Возможны и другие обкладки по согласованию.



Маты АМАКС БТВ благодаря особенностям производства и своей структуре абсолютно не горючи, не выделяют вредных веществ при воздействии огня, держат термоудары. Эти изделия обладают высокой химической и биологической стойкостью, не подвержены гниению, паропроницаемы. Маты АМАКС производятся без использования клеевого связующего и не выделяют фенолформальдегид.

Маты АМАКС БТВ обладают достаточной гибкостью. Не дают усадки при монтаже и последующей эксплуатации.

Область применения: тепло- и звукоизолирующий слой в ненагруженных горизонтальных, вертикальных и наклонных строительных конструкциях всех типов зданий и сооружений;

теплоизоляция технологического и энергетического оборудования с положительными и отрицательными температурами всех отраслей промышленности включая атомную;

теплоизоляция фланцевой арматуры (задвижки, вентили, клапаны) и соединений; промышленного оборудования, включая технологические аппараты, теплообменники, резервуары для хранения холодной и горячей воды (баки и аккумуляторы), нефти и нефтепродуктов, химических веществ

трубопроводов тепловых сетей горячего и холодного водоснабжения при надземной (на открытом воздухе, подвалах, помещениях) и подземной (в каналах, тоннелях) прокладках, внутренних металлических стволов дымовых труб вентиляционных камер и воздухопроводов, газоходов, печей при температуре изолируемой поверхности от минус 190 °С до плюс 750 °С.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	БТВ-75	БТВ-100	БТВ-125	Метод испытаний
Плотность, не более кг/м ³	50-75	76-100	101-125	ГОСТ 17177-94
Группа горючести	НГ	НГ	НГ	ГОСТ 30244-94
Теплопроводность в сухом состоянии, при температурах:				ГОСТ 7076-99
25±5 °С (298±5) К	0,037	0,038	0,038	
125±5 °С (398±5) К	0,058	0,049	0,05	
300±5 °С (573±5) К, Вт/(мК)	0,122	0,117	0,118	
Сжимаемость, %	34	24,9	19,9	ГОСТ 21880-2011
Влажность по массе, %	0,97	0,98	0,98	ГОСТ 17177-94
Упругость, %	74	78	83	ГОСТ 21880-2011
Разрывная нагрузка, Н	83	105	124	ГОСТ 21880-2011

Упаковка: Маты упаковываются в фирменную полиэтиленовую упаковку. Для снижения стоимости по согласованию допускается упаковка в стретч-пленку.

Толщины 40-120 мм, ширина 500/1000 мм, длина 1000, 2000 мм и др. по согласованию.

Логистика: Маты перевозятся в крытом транспорте. Должны храниться на крытом складе или под навесом на поддонах. Возможно кратковременное хранение под пленкой на открытых площадках.

Производство работ: Согласно Альбома технических решений АМАКС в редакции от 20.04.2015 и других технических документов определяющих методики монтажа аналогичной технической изоляции.