

Маты прошивные минераловатные (75, 100, 125) ГОСТ 21880-2011

Маты прошивные базальтовые (75, 100, 125)

Описание продукции: Теплоизоляционный ватный материал на основе базальтового тонкого (минерального) 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 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 производятся без использования клеевого связующего и не выделяют фенолформальдегид.

Маты 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;

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: БТВ

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, %	0,072	0,075	0,08	ГОСТ 17177-94
Упругость, %	74	78	83	ГОСТ 21880-2011
Разрывная нагрузка, Н	83	105	124	ГОСТ 21880-2011
Модуль кислотности, не менее		1,92		ГОСТ 4640-2011

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

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

Основные физико-механические характеристики: МП

Наименование показателя	МП-75	МП-100	МП-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	0,06	0,049	0,05	
300±5 °С (573±5) К, Вт/(мК)	0,122	0,117	0,118	
Сжимаемость, %	35	25	20	ГОСТ 21880-2011
Влажность по массе, не более %	1	1	1	ГОСТ 17177-94
Упругость, не менее %	90	90	90	ГОСТ 21880-2011
Разрывная нагрузка, Н	81	105	122	ГОСТ 21880-2011
Модуль кислотности, не менее		1,68		ГОСТ 4640-2011

Логистика: Маты перевозятся в крытом транспорте. Должны храниться на крытом складе или под навесом на поддонах. Возможно кратковременное хранение под пленкой на открытых площадках. В 96 м³ еврофуру входит 98-100 м³ безобкладочного материала, в крытый 158 м³ вагон – 150 м³ материала.