

Технический лист

МТБЗ – Мат тепло -и звукоизоляционный из минеральной (базальтовой) ваты

ТУ 23.99.19-004-27619101-2023

Описание продукции:

Маты прошивные тепло- звукоизоляционные марки МТБЗ производятся из базальтового супертонкого волокна без использования связующих веществ и гидрофобизирующих добавок. В зависимости от температуры изолируемой поверхности производится на различных обкладочных материалах.

Параметры матов марки МТБЗ

Плотность, кг/м ³	50 -125
Длина, мм.	500 - 3000 (с шагом 50 мм)
Ширина, мм.	500 или 1000
Толщина, мм.	50-120

Область применения:

Маты марки МТБЗ предназначены в качестве высокотемпературной тепловой и звуковой изоляции энергетического, промышленного оборудования, резервуаров, корпусных конструкций, промышленных трубопроводов различного диаметра и т.п.

Отсутствие фенолформальдегидных связующих компонентов и гидрофобизирующих добавок: позволяет использовать маты МТБЗ в качестве теплоизоляционного материала для изоляции поверхности с широким диапазоном температур, а также гарантирует негорючесть, нормативный индекс токсичности и экологическую чистоту материала.

Основные физико-технические показатели

Наименование показателя	Значения
Теплопроводность при $t=(25\pm 5)^{\circ}\text{C}$, Вт/(м*К)	0,0345-0,038
Влажность, % не более	0,5
Разрывная нагрузка, не менее 60Н	62
Модуль кислотности	8,59
Содержание органических веществ, %	0,051
Массовая доля неволокнистых включений размером более 0,25 мм, %	5,0-6,8
Группа горючести	НГ
Класс пожароопасности	КМ0
Температура применения, °C	от -180 до +750
Средний диаметр волокна, мкм	3,7
Вибростойкость (потеря веса при вибровоздействии), %	11,8

Гарантии производителя

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний по применению.

Информация для потребителя

Предназначено: для тепловой и звуковой изоляции энергетического, промышленного оборудования и корпусных конструкций при температуре изолируемой поверхности от -180 до +750 °С

Транспортирование: всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на каждом виде транспорта

Хранение: в упакованном виде в сухих закрытых складских помещениях при относительной влажности не более 80%

До проведения теплоизоляционных работ при строительстве и реконструкции зданий и сооружений и монтажно-изоляционных работ при теплоизоляции промышленного оборудования и трубопроводов маты должны находиться в упакованном виде в условиях, исключающих их увлажнение и механическое повреждение.

Сведения об упаковке: маты свернутые в рулон упаковываются в мешки из полиэтиленовой пленки.