

ТОО ТД "Завод МВИ" выпускает и реализует маты минераловатные следующих типов:

Тип мата	Вид покровного материала	Предельная температура применения, °С
М-1	Маты из минеральной ваты прошивные без обкладочного материала	до 700
М-2	Маты из минеральной ваты прошивные на металлической сетке «манье»	до 700
М-3	Маты из минеральной ваты прошивные на стеклоткани	до 450
М-4	Маты из минеральной ваты прошивные на ткани, материал из стекловолокна	до 450

Минераловатные маты представляют собой полотнища из минеральной ваты с обкладочным материалом с одной или двух сторон, прошитые различными материалами или только прошитые без обкладочного материала.

Область применения. Минераловатные маты применяют для тепловой изоляции промышленного оборудования и трубопроводов при температуре изолируемой поверхности **от минус 180 °С до плюс 700 °С**, в зависимости от вида обкладочного материала (металлическая сетка, стеклохолст, стеклоткань, и др.) В качестве прошивного материала используют стеклонить Ровинг или другие материалы. Минераловатные прошивные маты - наиболее дешевый вид изделий, но у него имеется один недостаток - отсутствует несущая способность и свойство "садиться" со временем. Но и имеются существенные плюсы - **не подвергаются гниению**, в отличие от материалов из растительного волокна **обладают большей огнестойкостью, долговечностью.**

Минераловатные маты занимают ведущее место среди материалов для теплоизоляции из неорганического сырья. Обусловлено это простотой производства, неограниченностью сырьевых запасов, малой гигроскопичностью, высокой морозостойкостью и небольшой стоимостью.

Наименование показателя	Нормы для всех марок		
	75	100	125
Плотность, кг/м ³	75	100	125
Теплопроводность Вт/(м.К) не более при температуре (298+5), К	0,036	0,036	0,038
Средний диаметр волокон, мкм	3-6	3-6	3-6
Сжимаемость не более, %	55	40	30
Упругость не менее, %	70	75	80
Влажность по массе, %	1	1	1
Водостойкость не более, рН	4	4	4
Содержание неволокнистых включений (корольков) размером св.0,25мм, не более	8	8	8
Температура применения, °С	700	700	700
Горючесть	Не горючие		
Габаритные размеры, мм			
Длина	1000-6000	1000-6000	1000-6000
Ширина	1000	1000	1000
Толщина	60-100	60-100	60-100
Упаковка	Герметичная полиэтиленовая пленка		