

ТУ 5769-002-45108427-2021

МАТ ПРОШИВНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА «МП-100»



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА: Мат прошивной «МП - 100» - это негорючий звуко-, теплоизоляционный материал получаемый из расплава горной породы (природного камня) базальтовой группы, прошитый стеклоровингом.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Тепло-, звукоизоляция зданий в жилищном, гражданском, промышленном и сельскохозяйственном строительстве, тепловой изоляции трубопроводов, газоходов, электрофильтров, резервуаров, бойлеров, холодильных камер, технологического и энергетического оборудования, оборудования при температуре изолируемых поверхностей от минус 60 до плюс 650С.

Тепло-, звукоизоляция всех видов ограждающих конструкций и перегородок в малоэтажном деревянном строительстве, в качестве огнестойкой защиты

ПРЕИМУЩЕСТВА: Тепло- и звукоизолирующие. Огнеустойчивые. Высокая биохимическая стойкость. Негорючесть

Физико-Механические показатели

№	Наименование показателей	Ед. измерения	критерии	ЗНАЧЕНИЕ
1	Плотность по ГОСТ 17177	кг/м ³	-	св. 85 до 110
2	Теплопроводность, λ10 по ГОСТ 7076	Вт/м°К	не более	0,034
3	Теплопроводность, λ25 по ГОСТ 7076	Вт/м°К	не более	0,036
4	Теплопроводность, λ125 по ГОСТ 7076	Вт/м°К	не более	0,050
5	Теплопроводность, λ300 по ГОСТ 7076	Вт/м°К	не более	0,082
6	Теплопроводность, λА по ГОСТ 7076	Вт/м°К	не более	0,050
7	Теплопроводность, λБ по ГОСТ 7076	Вт/м°К	не более	0,055
8	Сжимаемость по ГОСТ 17177	%	не более	35
9	Упругость по ГОСТ 17177	%	не менее	75
10	Разрывная нагрузка по ГОСТ 21880	Н	не менее	100
11	Содержание органических веществ по ГОСТ 17177	%	не более	2
12	Влажность по массе по ГОСТ 17177	%	не более	2
13	Паропроницаемость, μ, мг/мчПа, по ГОСТ 25898	μ,мг/мчПа	не менее	0,55
14	Длина, мм	мм		3000
15	Ширина, мм	мм		1000
16	Толщина, мм	мм		От 50 до 100
17	Горючесть по ГОСП 30244	степень		НГ

ТРАНСПОРТИРОВКА: Транспортировка и хранение матов производят в соответствии с требованиями ГОСТ 25880.

Маты транспортируют транспортом любого вида в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Допускается транспортирование матов в открытых автомашинах на расстоянии до 500 км с обязательной защитой от воздействия атмосферных осадков. При транспортировании погрузке, выгрузке и хранении матов должна обеспечиваться их сохранность от повреждения и загрязнений. Не допускается свободное перемещение изделий.

ХРАНЕНИЕ: Маты должны храниться в сухих закрытых помещениях. Высота штабеля не должна превышать 2 м.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ: Монтаж теплоизоляции на трубопроводах, отводах, отдельных узлах технологического оборудования ведется в соответствии с проектными решениями.

В зависимости от рабочих температурных параметров изолируемого объекта, применяется изоляция различной толщины и плотности. Изделия теплоизоляционные в конструкциях стен и покрытий обязательно должны быть защищены от увлажнения (гидроизолированы).

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 месяцев с момента их изготовления. При истечении срока хранения маты могут быть использованы по назначению после предварительной проверки их качества на соответствие требованиям настоящим техническим условиям.