

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ № 1 от 30.12.2021

Наименование продукции: Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные марок МП-50, МП(МС)-50, МП(СТ)-50, МП(Ф)-50, МП-75, МП(МС)-75, МП(СТ)-75, МП(Ф)-75, МП-100, МП(МС)-100, МП(СТ)-100, МП(Ф)-100, МП-125, МП(МС)-125, МП(СТ)-125, МП(Ф)-125

Нормативный документ: ГОСТ 21880-2011

Область применения: Теплоизоляция строительных ограждающих конструкций жилых, общественных и производственных зданий и сооружений, для промышленного, технического и энергетического оборудования, резервуаров для хранения горячей и холодной воды, нефти, нефтепродуктов, химических веществ, а также трубопроводов тепловых сетей горячего и холодного водоснабжения, технологических трубопроводов всех отраслей промышленности при температуре изолируемой поверхности от минус 180 °С до плюс 700 °С.

Качественные характеристики продукции:

| Показатель | Значение | | | | Нормативный документ |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| | МП-50 | МП-75 | МП-100 | МП-125 | |
| | обкладки: металлическая сетка (МС), стеклоткань (СТ), фольга армированная (Ф) | | | | |
| Группа горючести | НГ (Г1 – для мата с обкладкой из фольги (Ф)) | | | | ГОСТ 30244 |
| Плотность, кг/м ³ | св.35 до 50 | св.50 до 75 | св.75 до 100 | св.100 до 125 | ГОСТ EN 1602 |
| Теплопроводность λ , Вт/(м·К), не более, при температуре t: | | | | | ГОСТ 7076 |
| 10 °С | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | |
| 25 °С | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,038 | |
| 125 °С | 0,056 | 0,054 | 0,050 | 0,050 | |
| 300 °С | 0,115 | 0,100 | 0,093 | 0,087 | |
| 650 °С | 0,412 | 0,289 | 0,266 | 0,255 | |
| Уравнение для определения теплопроводности | $\lambda = 0,0345 \cdot e^{0,0038t}$ | $\lambda = 0,036 \cdot e^{0,0032t}$ | $\lambda = 0,035 \cdot e^{0,0031t}$ | $\lambda = 0,034 \cdot e^{0,0031t}$ | |
| Сжимаемость, %, не более | 45 | 35 | 25 | 20 | ГОСТ 17177 |
| Упругость %, не менее | 85 | 90 | 90 | 90 | |
| Разрывная нагрузка, Н, не менее | 60 | 80 | 100 | 120 | ГОСТ 21880 |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | ГОСТ 31430 |
| Влажность, % по массе, не более | 1,0 | | | | ГОСТ 17177 |
| Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м ² , не более | 1,0 | | | | ГОСТ EN 1609 |
| Остаточное количество ионов водорастворимых: | | | | | ГОСТ 32302 |
| хлоридов, мг/кг, не более | 50 | | | | |
| фторидов, мг/кг, не более | 10 | | | | |
| силикатов, мг/кг, не менее | 1500 | | | | |
| солей натрия, мг/кг, не менее | 150 | | | | |
| рН водной вытяжки | 10,0±0,5 | | | | |
| Максимальная рабочая температура, °С | 700 (300 – для мата с обкладкой из фольги) | | | | ГОСТ 32312 |

Код маркировки

ГОСТ 32313-2020-MB(MW)-T3-ST(+)-700-WS1-CL50-F10-SI1500-NA150-pH10 – для матов без обкладки и с обкладкой из металлической сетки и стеклоткани

ГОСТ 32313-2020-MB(MW)-T3-ST(+)-300-WS1-CL50-F10-SI1500-NA150-pH10 – для мата с обкладкой из фольги армированной

Условия хранения продукции: Маты должны храниться в крытых складах в упакованном виде отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение упакованных матов, уложенных на поддоны или подкладки, под навесом, защищающим маты от воздействия атмосферных осадков.

Условия транспортирования продукции: Маты перевозят в крытых транспортных средствах любым видом транспорта.

Указания по применению: Маты применяют в соответствии с требованиями действующих строительных норм, сводов правил или проектной документации.

Сведения о безопасности продукции: Продукция соответствует санитарно-гигиеническим и радиологическим требованиям Таможенного союза.

Сведения об утилизации продукции: Отходы продукции, в том числе после демонтажа при реконструкции и ремонте, могут быть переработаны. Класс опасности отходов продукции – 5-й согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО), 4 57 112 11 605.

Гарантии изготовителя: Изготовитель гарантирует соответствие матов требованиям ГОСТ 21880 при соблюдении потребителем требований к транспортировке и хранению. Гарантийный срок хранения матов 6 месяцев с даты их изготовления. По истечении гарантийного срока хранения маты могут быть использованы по назначению после предварительной проверки их качества на соответствие требованиям ГОСТ 21880.

Директор ООО «КВАДРО»



A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop and a vertical stroke, positioned to the right of the official stamp.

В.Е. Лешков