

Технический лист № ТИ-05
Дата 31.03.2025

ОПИСАНИЕ

Прошивные теплоизоляционные маты из базальтового волокна, облицованные стальной сеткой для обеспечения дополнительной прочности и устойчивости. Выпускаются следующие варианты:

- с сеткой стальной крученной из низкоуглеродистой оцинкованной проволоки;
- с сеткой стальной крученной из высоколегированной коррозионностойкой проволоки на основе нержавеющей стали 12Х18Н10Т аустенитного класса.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Маты предназначены для использования в качестве тепло- и звукоизоляции и огнезащиты:

- воздуховодов;
- трубопроводов тепловых сетей горячего и холодного водоснабжения;
- плоских, цилиндрических, конусных и других криволинейных поверхностей технологического и энергетического оборудования;
- газоходов;
- систем дымоудаления;
- резервуаров для хранения горячей и холодной воды, нефти, нефтепродуктов, химических веществ;
- технологических трубопроводов всех отраслей промышленности при температуре изолируемой поверхности от -180 до +680 °С.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».
- Подтвержденные коэффициенты монтажного уплотнения в НИИСФ РААСН.
- Высокие максимальные температуры применения.
- Высокая формостабильность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC WIRED MAT125	
Плотность, кг/м ³	125±10 %	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10} λ_{25} λ_{125} λ_{300}	0,033 0,035 0,044 0,073
Группа горючести	НГ	
Максимальная рабочая температура, °С	680	

РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Маты сворачиваются в рулоны. Каждый рулон по цилиндрической поверхности упаковывают в полиэтиленовую пленку, после чего заклеивают и оплавляют. Изделия с покрытием из алюминиевой фольги могут быть укомплектованы специальной алюминиевой клейкой лентой. Единичные упаковки, обернутые единым упаковочным материалом, ориентированные в порядке, установленном заводом-изготовителем, могут укладываться на палету.

Количество материала в упаковке

Размеры, мм			Объем в упаковке	
Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	М ² в упаковке	М ³ в упаковке
ЗАО «Завод Минплита»				
50	4 000	1 000	4	0,200
60	3 000	1 000	3	0,180
70	2 000	1 000	2	0,140
80	2 000	1 000	2	0,160
90	2 000	1 000	2	0,180
100	2 000	1 000	2	0,200

СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

Выпуск согласно **ТУ 23.99.19-103-56846022-2016**.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ISOTEC Прошивной мат125-СМ-60/Ч-1000×3000 — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — прошивной мат125, вариант исполнения изделия — с покрытием стальная сетка, толщина — 60 мм, завод-изготовитель — Челябинск, ширина изделия - 1000 мм, длина изделия — 3000 мм.



С подробной информацией вы можете ознакомиться на нашем сайте www.isotecti.ru