

Технический лист № ТИ-01
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.

Маты выпускаются без покрытия или с покрытиями из алюминиевой фольги армированной, толщина до 20 мкм (AL), алюминиевой фольги неармированной, толщина 20-40 мкм (AL2).



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепловая изоляция:

- плоских, цилиндрических, конусных и других криволинейных поверхностей оборудования от -180 до +550 °С;
- трубопроводов;
- воздухопроводов и газоходов, систем дымоудаления;
- люков, крышек, патрубков и других объектов.

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.
- Универсальное и экономичное решение для теплоизоляции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC WIRED MAT40	
Плотность, кг/м ³	40±10 %	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,034
	λ_{25}	0,036
	λ_{125}	0,060
	λ_{300}	0,120
Группа горючести	НГ / Г1 ¹	
Максимальная рабочая температура, °С	550 ²	

1) После косой черты указана группа горючести для изделия с покрытием AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм)
2) Для изделий с покрытием типа AL максимальная температура на фольге — 100 °С.

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
40	5 000	1 000	5	0,200
50	4 000	1 000	4	0,200
50	5 000	1 000	5	0,250
60	5 000	1 000	5	0,240
70	4 000	1 000	4	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
110	2 000	1 000	2	0,220
120	2 000	1 000	2	0,240

СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

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

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ISOTEC Прошивной мат40-СМ-50/Ч-1000×4000 — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — прошивной мат40, вариант исполнения изделия — с покрытием стальная сетка, толщина — 50 мм, завод-изготовитель — Челябинск, ширина изделия - 1000 мм, длина изделия — 4000 мм.



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