ООО "ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы"
Москва, ул. Гиляровского 47, стр.5,
тел. +7 (495) 925 55 75
факс+7 (495) 925 8155
e-mail: info@tn.ru

Построим лучшее вместе!

Технический лист №3.38. Версия от 10.2014

# Мат ТЕХНО

ТУ 5762-006-74182181-2014

## Описание продукции:

Мат ТЕХНО – мат из каменной ваты без прошивки. Маты изготавливаются из гидрофобизированной каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.
Могут выпускаться кашированными армированной алюминиевой фольгой с одной стороны. Существенным отличием мата ТЕХНО от общестроительной изоляции является широкий температурный диапазон работы и высокотемпературное волокно.

## Область применения:

Предназначены для тепловой изоляции воздуховодов, газоходов, электрофильтров, резервуаров, бойлеров, технологического и энергетического оборудования, плоских вертикальных и горизонтальных поверхностей, на объектах различных отраслей промышленности (кроме пищевой) и оборудования инженерных систем в жилищном, гражданском и промышленном строительстве, тепловых сетей, магистральных и промышленных трубопроводов. Мат работает в широком диапазоне температур изолируемой поверхности, в зависимости от способа монтажа от -180 ºС до +570 ºС, в то время как обычная строительная изоляция рассчитана на диапазон температур от -60 ºС до +80 ºС.

## Основные физико-механические характеристики:

| Наименование показателя | Ед. изм. | | Мат ТЕХНО 40 | Метод испытания |
|---|---|---|---|---|
| Плотность | кг/м$^3$ | | 40±5 | ГОСТ 17177-94 |
| Коэффициент уплотнения, Кс * | - | | 1,35-1,2 | СП 61.13330.2012 |
| Теплопроводность | $\lambda_{10}$ | Вт/м*К | 0,034 | ГОСТ 7076-99 |
| | $\lambda_{25}$ | | 0,037 | ГОСТ 7076-99 |
| | $\lambda_{125}$ | | 0,055 | ГОСТ 7076-99 |
| | $\lambda_{300}$ | | 0,115 | ГОСТ 32025-2012 |
| Влажность, не более | % | | 1,5 | ГОСТ 17177-94 |
| Сжимаемость, не более | % | | 40 | ГОСТ 17177-94 |
| Упругость, не менее | % | | 90 | ГОСТ 17177-94 |
| Горючесть* | Степень | | НГ | ГОСТ 30244-94 |

***** Фольгированный мат имеет группу горючести – Г1.

## Геометрические параметры:

| Наименование показателя | Ед. измерения | Значение | Метод испытания |
|---|---|---|---|
| Длина | мм | 2500-5000 | ГОСТ EN 822-2011 |
| Ширина | мм | 1200 | ГОСТ EN 822-2011 |
| Толщина | мм | 50-100 | ГОСТ EN 823-2011 |

## Производство работ:

Согласно «Альбому технических решений Системы теплоизоляции оборудования и трубопроводов»
При любом типе монтажа необходимо исключить контакт мата с водой. В случае вероятности контакта или воздействия воды – необходимо устраивать защитный покровный слой на горячем оборудовании (согласно СП 61.13330.2012 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов). На холодном оборудовании: произоляционный и покровный защитный слой .

## Хранение:

Хранение на крытых складах, не допуская воздействия атмосферных осадков.

## Транспортировка:

При транспортировке беречь от повреждения и воздеействия влаги.

## Сведения об упаковке:

Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку