



## Цилиндр ТЕХНО

ТУ 5762-016-74182181-2014

Теплоизоляционный материал, произведенный из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок



### Описание продукции:

**Цилиндр ТЕХНО** – это негорючий тепло-, звукоизоляционный полый цилиндр из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Цилиндры имеют сплошной продольный разрез по одной стороне и соответствующий ему надрез изнутри на противоположной стороне для удобного монтажа на трубопровод. Может выпускаться с односторонней обкладкой фольгой армированной (индекс ФА). В зависимости от внутреннего диаметра и толщины стенки может изготавливаться полуцилиндрами и сегментами.

### Область применения:

Тепло-, звукоизоляция технологических трубопроводов и воздухопроводов круглого сечения на объектах различных отраслей промышленности. Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +640°C.

### Основные физико-механические характеристики:

| Наименование показателя         | Ед. изм.          | Критерий | Значение         |                   | Метод испытаний |
|---------------------------------|-------------------|----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                                 |                   |          | Цилиндр ТЕХНО 80 | Цилиндр ТЕХНО 120 |                 |
| Горючесть*                      | степень           | -        | НГ               | НГ                | ГОСТ 30244-94   |
| Теплопроводность, λ25           | Вт/м·°С           | -        | 0,036            | 0,037             | ГОСТ 7076-99    |
| Теплопроводность, λ125          | Вт/м·°С           | -        | 0,048            | 0,047             | ГОСТ 32025-2012 |
| Теплопроводность, λ300          | Вт/м·°С           | -        | 0,082            | 0,076             | ГОСТ 32025-2012 |
| Содержание органических веществ | %                 | не более | 4,5              | 3,0               | ГОСТ 31430-2011 |
| Влажность по массе              | %                 | не более | 0,5              | 0,5               | ГОСТ 17177-94   |
| Плотность                       | кг/м <sup>3</sup> | -        | 72-88            | 105-135           | ГОСТ 17177-94   |

\*- изделия с покрытием фольгой алюминиевой армированной (ФА) относятся к группе Г1.

### Геометрические параметры:

| Наименование показателя        | Ед. изм. | Значение |
|--------------------------------|----------|----------|
| Длина                          | мм       | 1200     |
| Внутренний диаметр             | мм       | 18-324   |
| Толщина стенки (с шагом 10 мм) | мм       | 20-120   |

### Производство работ:

Согласно СТО 72746455-4.5.1-2015 «Системы тепловой изоляции оборудования и трубопроводов» и «Инструкция по монтажу технической изоляции ТЕХНОКОЛЬ в конструкциях оборудования и трубопроводов».

### Хранение:

Цилиндры при хранении должны быть уложены в контейнеры или штабели на поддонах или подкладках, обеспечивающих защиту от промокания коробок снизу. Способ укладки в штабель должен обеспечивать устойчивое положение цилиндров при раниении и разборке. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

### Транспортировка:

Транспортировка и хранение цилиндров осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Цилиндры отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.

### Сведения об упаковке:

Для упаковки применяют картонные коробки или термоусадочную пленку.