Юр./Почт. адрес: 603003, г. Нижний Новгород,
БЦ «Союзный», ул. Свободы, д. 15, 2 этаж
Тел: 8-800-707-41-90
www.mikizol.ru

Цилиндры базальтовые теплоизоляционные EXPERT ISOL



Цилиндры базальтовые теплоизоляционные EXPERT ISOL производятся из минеральной ваты (из базальтового тонкого волокна со связующим).

Применяются для тепловой и звуковой изоляции:

- трубопроводов тепловых сетей при надземной (на открытом воздухе, в подвалах, помещениях) и подземной (в каналах, тоннелях) прокладках;
- технологических трубопроводов с положительными и отрицательными температурами всех отраслей промышленности, включая пищевую, предприятий микробиологии, радиоэлектроники и других, где требуется соблюдение условия повышенной чистоты воздуха в помещении;
- трубопроводов горячего и холодного водоснабжения в жилищном и гражданском строительстве, а также на промышленных предприятиях;
- фланцевых соединений трубопроводов, муфтовой и фланцевой арматур.

Преимущества:

- **Простота монтажа**

Цилиндры монтируются на трубу через внешний продольный разрез. Для монтажа не требуется клеевой состав, использование которого может ограничивать температуру применения. Поэтому работы могут проводиться в любое время года.

- **Пожарная безопасность**

Цилиндры без обкладки и в обкладке неармированной фольгой являются негорючими. Кашированные армированной фольгой цилиндры являются слабогорючими (сертификат Г1, В1, Д1, Т1)

- **Устойчивость к воздействию влаги**

Цилиндры сделаны из плит минеральной ваты, которые состоят из базальтового тонкого волокна с добавлением связующего. Гидрофобное связующее добавляет цилиндрам устойчивость к влаге. При монтаже во влажной среде лучше использовать кашированные цилиндры, а также использовать дополнительный кожух.

- **Широкий диапазон температуры применения**

Цилиндры сохраняют заданную температуру внутри трубопровода. Их используют если нужно сохранить низкую температуру (от -200 °С), так и высокую (до +600 °С).

- **Высокий уровень звукоизоляции**

Коэффициент звукопоглощения доходит до 0,95. Это значит, что цилиндры обеспечивают надежную изоляцию звукового и ударного шума.

- **Высокая биостойкость, стойкость к агрессивным химическим веществам**

Цилиндры EXPERT ISOL устойчивы к биопоражением и ультрафиолету, выдерживают влияние растворителей, щелочей и масел. Они устойчивы к вибрациям и механическим воздействиям.

- **Долговечность**

Срок эксплуатации цилиндров – 30 лет. Это сопоставимо со сроком эксплуатации трубопроводов.

- **Удобство транспортировки и хранения**

Цилиндры поставляются на объект готовыми к применению. Картонные коробки надежно защищают их во время транспортировки и хранения.

Юр./Почт. адрес: 603003, г. Нижний Новгород,
БЦ «Союзный», ул. Свободы, д. 15, 2 этаж
Тел: 8-800-707-41-90
www.mikizol.ru

Технические характеристики	Показатели
Температура применения, °С	От -200 до +600
Плотность, кг/м³	80; 100 (120, 150, 200 – по запросу)
Группа горючести без обкладки или в обкладке неармированной фольгой	КМ0 (НГ)
Группа горючести в обкладке армированной фольгой	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении не более, кг/м²	1.0
Теплопроводность не более, Вт/(м*К) λ10 λ25 λ125 λ300	 0.034-0.036 0.036-0.038 0.049-0.051 0.081-0.082
Водостойкость (pH)	3
Содержание органических веществ не более, % по массе	3,5
Линейные размеры: - длина, м - внутренний диаметр, мм - толщина стенок, мм	 1 От 8 до 1600 От 20 до 220 (с шагом 10)
Дополнительные товары	базальтовые тройники базальтовые отводы скотч алюминиевый проволока оцинкованная

Инструкция

Перед началом монтажа цилиндров EXPERT ISOL необходимо визуально проверить целостность трубопровода и его креплений. Выбор необходимой толщины цилиндров производится по расчету согласно СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования».

Цилиндры монтируются на трубу через внешний продольный разрез. Смонтированные цилиндры должны быть прочно прижаты друг к другу, между сегментами не должно быть щелей и зазоров (если есть неровности, которые мешают примыканию, их необходимо срезать ножом).

Цилиндры стянуть на трубе при помощи хомутов из оцинкованной и металлической проволоки диаметром 1.2 мм, бандажными лентами либо алюминиевым армированным скотчем. Расстояние между хомутами из проволоки не должно превышать 300-400 мм, для хомутов из бандажной ленты или алюминиевого армированного скотча 500-600 мм.

При изоляции трубопровода с температурой носителя более +200 °С в качестве хомутов используется только бандажная лента. При выполнении хомутов из проволоки не допускается оставлять концы скрученной проволоки острыми. Скрутки проволоки загибаются, и поверх полученной изоляции в случае необходимости укладывается слой поверхностной изоляции.

Монтаж на изгибы и соединения труб, отводы и колена производится сегментами, нарезанными из цилиндров, полуцилиндров соответствующих диаметров, при этом один сегмент должен стягиваться не менее чем одним хомутом.

Монтаж фольгированных цилиндров EXPERT ISOL осуществляется аналогичным образом, при этом стыки цилиндров, продольный надрез и стыки сегментов необходимо проклеить алюминиевым скотчем.

Юр./Почт. адрес: 603003, г. Нижний Новгород,
БЦ «Союзный», ул. Свободы, д. 15, 2 этаж
Тел: 8-800-707-41-90
www.mikizol.ru

Гарантии и хранение

Гарантийный срок хранения изделий – 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной неповрежденной упаковке.

При транспортировке и хранении не допускать воздействия атмосферных осадков.

Высота штабеля не должна превышать 2 м. Относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 80%.

Позвоните прямо сейчас,

чтобы получить

бесплатную консультацию!

+8-800-707-41-90

Узнать больше о продукции