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 №3.19. Версия от 10.2014

Цилиндр ТЕХНО

ТУ 5762-016-74182181-2014

Описание продукции:

Цилиндр ТЕХНО – цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на основе базальтовых пород. Цилиндры могут выпускаться кашированными армированной алюминиевой фольгой.
Кашированные цилиндры имеют самоклеющийся нахлест фольги, что существенно упрощает монтаж

Область применения:

Тепловая изоляции технологических трубопроводов на объектах различных отраслей промышленности (включая пищевую промышленность) и строительного комплекса.
Предельная температура применения +650^{0}С. Группа горючести НГ(КМ0) по ГОСТ30244-94. Применяется в гражданском и промышленном строительстве при новом строительстве и реконструкции и утепление трубопроводов различного назначения.
Возможно применение на воздуховодах круглово сечения в качестве теплоизоляционного слоя.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя		Ед. измерения	Цилиндр ТЕХНО 80	Цилиндр ТЕХНО 120	Метод испытания
Плотность		кг/м^3	80±8	120±15	ГОСТ 17177-94
Коэффециент уплотнения, Кс		-	1-1,05	1-1,05	СП 61.13330.2012
Теплопроводность	λ_{10}	Вт/м*К	0,034	0,034	ГОСТ 7076-99
	λ_{25}		0,036	0,036	ГОСТ 7076-99
	λ_{125}		0,046	0,046	ГОСТ 7076-99
	λ_{300}		0,078	0,077	ГОСТ 7076-99
Горючесть		Степень	НГ	НГ	ГОСТ 30244-94
Содержание органических веществ		%, неболее	3,5	3,5	ГОСТ 17177-94

*Для фольгированного цилиндра группа горючести – Г1.

Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение	Метод испытания
Длина цилиндра	мм	1000, 1200	ГОСТ 17177-94
Диаметр трубы (внутренний диаметр цилиндра)*	мм	18-324	
Толщина стенки цилиндра*	мм	20-120	

*набор диаметров соответствует стандартным диаметрам труб.

Производство работ:

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

Хранение:

Хранение на крытах сухих складах, не допуская воздействия атмосферных осанков.

Транспортировка:

При транспортировке беречь от повреждения и воздействия влаги.Транспортировать и хранить в вертикальном положении.

Сведения об упаковке:

Цилиндры упаковываются в картонные коробки 600х600х1200 и 600х600х1000мм.