

Спецификация материала ISOTEC Section

isotec

Описание

Термонавивные цилиндры из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород, имеющие продольный разрез для удобства монтажа. Могут выпускаться без покрытия или с покрытием из алюминиевой фольги.

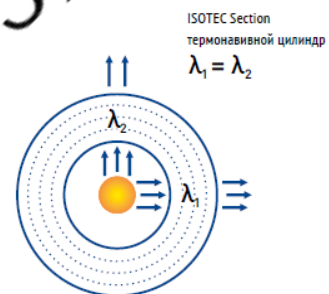
Сферы применения

Тепловая изоляция трубопроводов различного назначения, эксплуатируемых на объектах энергетики, предприятиях различных отраслей промышленности, в системах трубопроводного транспорта, теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха и других технологических системах.

Преимущества

Термонавивной цилиндр обладает большой плотностью и одинаковой теплопроводностью по всей поверхности цилиндра.

Технические характеристики



Длина, мм	1200				
Толщина, мм	20	30	Остальные типоразмеры	70-100	100
Внутренний диаметр, мм	18-273	18-114 вкл-но		219 вкл-но и более	159-169 вкл-но
Плотность, кг/м ³	160±10%		125±10%	100±10%	
Теплопроводность	λ ₁₀ , Вт/м·°С	0,036	0,036	0,036	
	λ ₂₅ , Вт/м·°С	0,038	0,039	0,038	
	λ ₅₀ , Вт/м·°С	0,041	0,041	0,042	
	λ ₁₀₀ , Вт/м·°С	0,046	0,046	0,047	
	λ ₁₂₅ , Вт/м·°С	0,048	0,049	0,050	
	λ ₁₅₀ , Вт/м·°С	0,054	0,055	0,056	
	λ ₂₀₀ , Вт/м·°С	0,065	0,066	0,067	
	λ ₂₅₀ , Вт/м·°С	0,076	0,078	0,079	
	λ ₃₀₀ , Вт/м·°С	0,087	0,089	0,090	
Класс пожарной опасности, нефольгированный продукт	КМ0				
Класс пожарной опасности, фольгированный продукт	КМ1				
Группа горючести, нефольгированный продукт	НГ				
Группа горючести, фольгированный продукт	Г1				
Максимальная рабочая температура, °С, нефольгированный продукт	680		640	620	

Упаковка

Шт в упаковке									
	20	30	40	50	60	70	80	90	100
18	30	15	12	6	4	-	-	-	-
21	24	12	9	6	4	-	-	-	-
25	24	12	8	6	4	1	1	1	1
28	20	12	7	6	4	1	1	1	1
32	15	12	7	5	1	1	1	1	1
35	15	12	7	5	1	1	1	1	1
38	15	9	6	5	1	1	1	1	1
42	12	8	6	4	1	1	1	1	1
45	12	8	6	4	1	1	1	1	1
48	12	7	6	4	1	1	1	1	1
54	12	6	5	1	1	1	1	1	1
57	9	6	5	1	1	1	1	1	1
60	9	6	5	1	1	1	1	1	1
64	8	6	4	1	1	1	1	1	1
70	6	6	4	1	1	1	1	1	1
76	6	5	4	1	1	1	1	1	1
83	6	4	1	1	1	1	1	1	1
89	6	4	1	1	1	1	1	1	1
102	4	1	1	1	1	1	1	1	1
108	4	1	1	1	1	1	1	1	1
114	1	1	1	1	1	1	1	1	1
133	1	1	1	1	1	1	1	1	1
140	1	1	1	1	1	1	1	1	1
159	1	1	1	1	1	1	1	1	1
169	1	1	1	1	1	1	1	1	-
194	1	1	1	1	1	-	-	-	-
219	1	1	1	1	1	1	1	-	-
273	1	1	1	1	1	-	-	-	-

Сертификаты

- Сертификат соответствия ГОСТ.
- Пожарный сертификат.
- Санитарно-эпидемиологическое заключение.

Пример условного обозначения

Isotec/Цилиндр-АП-20x18/Ч-1200 — изделие торговой марки Isotec, наименование изделия — цилиндр, вариант исполнения изделия — с покрытием алюминиевой фольгой с толщиной алюминия до 20 мкм, толщина стенки — 20 мм, внутренний диаметр изделия — 18 мм, завод-изготовитель — Челябинск, длина изделия — 1200 мм.