

Спецификация материала ISOTEC Section

isotec

Описание

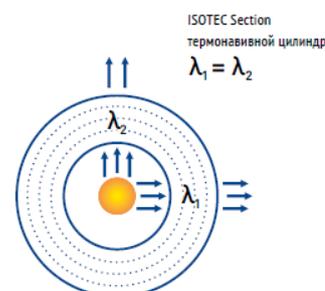
Термонавивные цилиндры из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород, имеющие продольный разрез для удобства монтажа. Могут выпускаться без покрытия или с покрытием из алюминиевой фольги.

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	30	40-100
Внутренний диаметр, мм		18-273	18-114	133-273	18-273
Плотность, кг/м ³		160±10%		125±10%	
Теплопроводность	$\lambda_{10}, \text{Вт/м}\cdot\text{°C}$	0,036		0,036	
	$\lambda_{25}, \text{Вт/м}\cdot\text{°C}$	0,038		0,038	
	$\lambda_{50}, \text{Вт/м}\cdot\text{°C}$	0,041		0,041	
	$\lambda_{100}, \text{Вт/м}\cdot\text{°C}$	0,046		0,046	
	$\lambda_{125}, \text{Вт/м}\cdot\text{°C}$	0,048		0,049	
	$\lambda_{150}, \text{Вт/м}\cdot\text{°C}$	0,054		0,055	
	$\lambda_{200}, \text{Вт/м}\cdot\text{°C}$	0,065		0,066	
	$\lambda_{250}, \text{Вт/м}\cdot\text{°C}$	0,076		0,078	
	$\lambda_{300}, \text{Вт/м}\cdot\text{°C}$	0,087		0,089	
	$\lambda_{400}, \text{Вт/м}\cdot\text{°C}$	0,109		0,112	
$\lambda_{500}, \text{Вт/м}\cdot\text{°C}$	0,132		0,135		
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, °C, нефольгированный продукт		640			

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-АЛ-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.

ООО «Изотек Восток»
Тел.: +7 (495) 775 15 10
E-mail: info@isotecti.ru

С подробной информацией вы можете ознакомиться на нашем сайте
www.isotecti.ru