



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 воздуховодов круглого сечения на объектах различных отраслей промышленности. Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +680°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, λ_{10}	Вт/м·°C	-	0,033	0,036	ГОСТ 31925-2011
Теплопроводность, λ_{25}	Вт/м·°C	-	0,037	0,040	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ_{125}	Вт/м·°C	-	0,052	0,051	EN ISO 8497
Теплопроводность, λ_{300}	Вт/м·°C	-	0,110	0,092	EN ISO 8497
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 ³	-	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	1000, 1200
Внутренний диаметр	мм	18-324
Толщина (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 ТЕХНОНИКОЛЬ 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 ранинии 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.