



Цилиндр ТЕХНО Судовой

ТУ 23.99.19-021-05961939-2017

Теплоизоляционный материал, произведенный из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок



Описание продукции:

Цилиндр ТЕХНО Судовой – 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 также выпускаться с односторонней обкладкой алюминиевой армированной фольгой (индекс “ФА”) или фольгированной стеклотканью (индекс “СТФ”). В зависимости от внутреннего диаметра и толщины стенки может изготавливаться полуцилиндрами и сегментами.

Область применения:

Теплоизоляция технологических трубопроводов, газоходов и воздухопроводов круглого сечения и прочих поверхностях, на морских и речных судах. Применяется при температуре изолируемых поверхностей до плюс 640 °С.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Цилиндр ТЕХНО Судовой 80	Цилиндр ТЕХНО Судовой 100	Цилиндр ТЕХНО Судовой 120	Метод испытаний
Горючесть	степень	-	негорючий	негорючий	негорючий	Кодекс ПИО 2010
Теплопроводность, λ_{10}	Вт/м·°С	-	0,035	0,035	0,036	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ_{25}	Вт/м·°С	-	0,037	0,038	0,038	ГОСТ 7076-99
Содержание органических веществ	%	не более	3,5	3,5	3,5	ГОСТ 31430-2011
Влажность по массе	%	не более	0,5	0,5	0,5	ГОСТ 17177-94
Плотность	кг/м ³	-	76-84	95-105	115-125	ГОСТ 17177-94

Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение
Длина	мм	1200
Внутренний диаметр	мм	15-324
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	20-120

Производство работ:

При работе с материалом из каменной ваты необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Вскрывать упаковку с материалом следует только непосредственно на месте монтажа. Разрешается применять только полностью сухой материал. Во время проведения и в случае остановки работ по утеплению требуется защищать утеплитель от атмосферных осадков. Для резки материалов из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ используется ножовка или нож. Не допускается ломать плиты утеплителя.

Хранение:

Цилиндры при хранении должны быть уложены в контейнеры или штабеля на поддонах или подкладках, обеспечивающих защиту от промокания коробок снизу. Способ укладки в штабель должен обеспечивать устойчивое положение цилиндров при раниении 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.