Цилиндр ТЕХНО 80

Произведено согласно: СТО 72746455-3.2.10-2021
Соответствует: ГОСТ 32313-2020

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. Цилиндры могут выпускаться без покрытий или с обкладкой (кашировкой) из неармированной алюминиевой фольги (маркировка Ф) и армированной алюминиевой фольги (маркировки ФА). В зависимости от внутреннего диаметра и толщины стенки могут изготавливаться в виде полуцилиндров и сегментов. Изделия без обкладки и с обкладкой Ф относятся к негорючим (НГ) материалам, изделия с обкладкой ФА относятся к материалам с группой горючести Г1.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Тепло-, звукоизоляция трубопроводов различного назначения, эксплуатируемых на объектах теплоэнергетики, различных промышленных предприятиях, в системах трубопроводного транспорта, теплоснабжении, вентиляции, кондиционирования воздуха. В качестве термоизоляции различных объектов, имеющих цилиндрическую форму.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая скорость монтажа;
- отсутствие эффекта слеживания;
- высокая теплосберегающая способность;
- функция пароизоляции.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Группа горючести	степень	-	Г1, НГ	ГОСТ 30244-94
Теплопроводность, λ50	Вт/м·°С	не более	0.037	ГОСТ 32025-2012 (EN ISO 8497:1996)
Теплопроводность, λ100	Вт/м·°С	не более	0.046	ГОСТ 32025-2012 (EN ISO 8497:1996)
Теплопроводность, λ200	Вт/м·°С	не более	0.069	ГОСТ 32025-2012 (EN ISO 8497:1996)
Теплопроводность, λ300	Вт/м·°С	не более	0.106	ГОСТ 32025-2012 (EN ISO 8497:1996)
Теплопроводность, λ350	Вт/м·°С	не более	0.13	ГОСТ 32025-2012 (EN ISO 8497:1996)
Содержание органических веществ	%	не более	4.5	ГОСТ 17177-94
Влажность по массе	%	не более	0.5	ГОСТ 17177-94
Плотность	кг/м³	±8	80	ГОСТ EN 13470-2011
Максимальная температура применения	°С	не выше	+650	ГОСТ 32313-2020

Примечание - Изделия без обкладки и с обкладкой Ф относятся к негорючим (НГ) материалам, изделия с обкладкой ФА относятся к материалам с группой горючести Г1.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Длина	мм	-	1000, 1200	ГОСТ EN 13467-2011

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Внутренний диаметр	мм	-	18, 20, 21, 25, 27, 32, 34, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 54, 57, 60, 64, 70, 76, 80, 89, 100, 108, 114, 115, 120, 125, 133, 140, 150, 159, 160, 168, 169, 200, 219, 225, 273, 280, 283, 315, 324, 377, 508, 530, 610, 630, 920	ГОСТ EN 13467-2011
Толщина	мм	-	20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120	ГОСТ EN 13467-2011

Примечания:
1) Цилиндры длиной 1000 мм производятся на ООО «Завод ТЕХНО» г. Юрга и г. Хабаровск.
2) По согласованию с заказчиком могут выпускаться цилиндры других размеров. Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Инструкция по монтажу технической изоляции ТЕХНОНИКОЛЬ в конструкциях оборудования и трубопроводов
- СТО 72746455-4.5.1-2024 Системы тепловой изоляции оборудования и трубопроводов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Транспортировка и хранение цилиндров осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Цилиндры транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

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 ранении и разборке. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

6 месяцев со дня изготовления.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 6806 10 000 8
ОКПД2 (ОК 034-2014): 23.99.19.110

СЕРВИСЫ:

Выполнение расчетов | Техническая консультация | Гарантии | Проектирование | Обучение | Комплексная доставка | Подбор подрядчика | Сопровождение монтажа | Поддержка при эксплуатации

Цилиндр ТЕХНО 120

Произведено согласно: СТО 72746455-3.2.10-2021
Соответствует: ГОСТ 32313-2020

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. Цилиндры могут выпускаться без покрытий или с обкладкой (кашировкой) из неармированной алюминиевой фольги (маркировка Ф) и армированной алюминиевой фольги (маркировка ФА). В зависимости от внутреннего диаметра и толщины стенки могут изготавливаться в виде полуцилиндров и сегментов. Изделия без обкладки и с обкладкой Ф относятся к негорючим (НГ) материалам, изделия с обкладкой ФА относятся к материалам с группой горючести Г1.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Тепло-, звукоизоляция трубопроводов различного назначения, эксплуатируемых на объектах теплоэнергетики, различных промышленных предприятиях, в системах трубопроводного транспорта, теплоснабжении, вентиляции, кондиционирования воздуха. В качестве термоизоляции различных объектов, имеющих цилиндрическую форму.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая скорость монтажа;
- отсутствие эффекта слеживания;
- высокая теплосберегающая способность;
- функция пароизоляции.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Группа горючести	степень	-	Г1, НГ	ГОСТ 30244-94
Теплопроводность, λ50	Вт/м·°С	не более	0.036	ГОСТ 32025-2012 (EN ISO 8497:1996)
Теплопроводность, λ100	Вт/м·°С	не более	0.043	ГОСТ 32025-2012 (EN ISO 8497:1996)
Теплопроводность, λ200	Вт/м·°С	не более	0.062	ГОСТ 32025-2012 (EN ISO 8497:1996)
Теплопроводность, λ300	Вт/м·°С	не более	0.088	ГОСТ 32025-2012 (EN ISO 8497:1996)
Теплопроводность, λ350	Вт/м·°С	не более	0.106	ГОСТ 32025-2012 (EN ISO 8497:1996)
Содержание органических веществ	%	не более	3.5	ГОСТ 17177-94
Влажность по массе	%	не более	0.5	ГОСТ 17177-94
Плотность	кг/м³	±15	120	ГОСТ EN 13470-2011
Максимальная температура применения	°С	не выше	+660	ГОСТ 32313-2020

Примечание - Изделия без обкладки и с обкладкой Ф относятся к негорючим (НГ) материалам, изделия с обкладкой ФА относятся к материалам с группой горючести Г1.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Длина	мм	-	1000, 1200	ГОСТ EN 13467-2011

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Внутренний диаметр	мм	-	18, 21, 25, 26, 27, 28, 32, 34, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 54, 57, 60, 63, 64, 67, 70, 76, 77, 80, 83, 86, 89, 98, 99, 100, 102, 108, 110, 114, 116, 125, 129, 133, 140, 150, 159, 169, 170, 180, 187, 194, 196, 200, 205, 206, 212, 219, 240, 247, 273, 294, 324, 325, 335, 346, 354, 355, 377, 387, 399, 405, 406, 412, 424, 426, 430, 436, 445, 447, 454, 465, 480, 512, 526, 530, 532, 554, 568, 580, 620, 624, 630, 832, 924, 932, 1024, 1028, 1310, 2072, 2080, 2100, 3480, 3580	ГОСТ EN 13467-2011
Толщина	мм	-	20, 25, 30, 40, 50, 60, 65, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140	ГОСТ EN 13467-2011

Примечания:

1) Цилиндры длиной 1000 мм производятся на ООО «Завод ТЕХНО» г. Юрга и г. Хабаровск.

2) По согласованию с заказчиком могут выпускаться цилиндры других размеров. Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Инструкция по монтажу технической изоляции ТЕХНОНИКОЛЬ в конструкциях оборудования и трубопроводов
- СТО 72746455-4.5.1-2024 Системы тепловой изоляции оборудования и трубопроводов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Транспортировка и хранение цилиндров осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Цилиндры транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

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 ранении и разборке. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

6 месяцев со дня изготовления.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 6806 10 000 8
ОКПД2 (ОК 034-2014): 23.99.19.110

СЕРВИСЫ:

