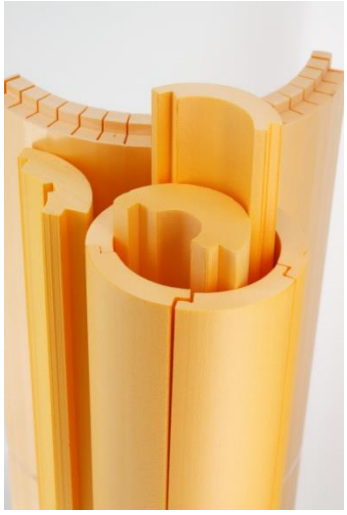
ООО «ЗТИ»

тел 8 (800) 201 55 00
e-mail: info@amaxmir.ru
https://amaxmir.ru

Технический лист №1.01. Версия от 17.02.2024

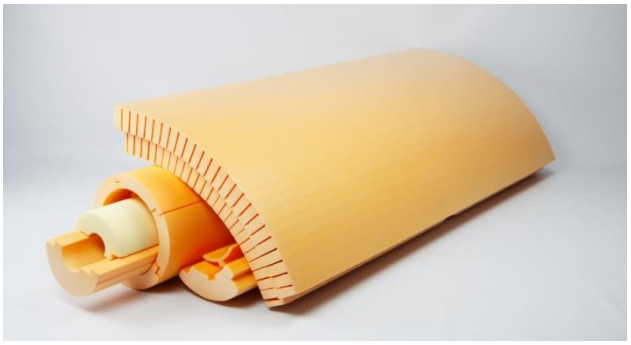
Сегменты, блок-сегменты XPS АМАКС ТУ 22.21.41-001-42702453-2024 и ГОСТ 23 208



Описание продукции: Сегменты и блок-сегменты из экструдированного пенополистирола АМАКС плотностью 35 и 45 кг/м3 производятся для утепления криогенных и инженерных систем, канализации, трубопроводов, нефтепроводов, газопроводов, в том числе в районах Крайнего Севера (при прокладке трасс в условиях вечной мерзлоты), в условиях скальных грунтов, под автотрассами. Сегменты XPS применяются для теплоизоляции трубопроводов, прокладываемых любым способом.

Температура транспортируемых сред в конструкциях с одним слоем XPS: от -50 °С до +75 °С. В двухслойных конструкциях с внутренним слоем из волокнистых термостойких материалов: от -50 °С до +115 °С.
Наружный диаметр изолируемых труб от 57 до 1420 мм. Типоразмеры цилиндров учитывают возможные неровности на поверхности трубы, а также толщину антикоррозионного покрытия, выполненного по металлу.

Монтаж: Крепление сегментов и блок-сегментов XPS АМАКС осуществляется с помощью бандажей изолировочных (БИЗ) из оцинкованной стали и клея (возможно использование специальных битумных мастик), при подземной укладке труб может использоваться ПЭТ-лента и оцинкованные металлические пряжки. Крепление стяжек осуществляется специальным стяжным устройством. БИЗы устанавливаются вразбежку с расстоянием 300 мм между ними.



На открытом воздухе необходима защита сегментов и блок-сегментов XPS АМАКС от воздействия ультрафиолета. Обычно она выполняется с помощью кожухов из оцинкованной стали. При прокладке в грунте используется гидроизоляционная битумная лента на липком основании, которая укладывается поверх трубы и поверх теплоизоляционного пирога сегментов и бандажей.
Блок-сегменты предназначены для изоляции труб и оборудования с диаметром свыше 325 мм.

Характеристики технические:

Наименование показателя	Ед. изм.	Характеристики по ТУ	Метод испытаний
Длина	мм	Отклонение ± 5	ГОСТ 7502
Толщина	мм	Отклонение+3 / -2	ГОСТ 166
Внутренний диаметр	мм	Отклонение ± 3	ГОСТ 166
Внешний вид, Качество поверхности	-	Ровная поверхность, минимальные выпуклости/впадины	Визуально
Водопоглощение за 24 часа, не более	% по объему	0,2	ГОСТ 17177
Плотность	кг/м3	33-38 / 38-45	ГОСТ 17177
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее	МПа	0,25 / 0,45	ГОСТ 17177
Теплопроводность в сухом состоянии при (25±5) гр.С, не более	Вт/(м*К)	0,028 / 0,03	ГОСТ 7076, ГОСТ 30256

Маркировка: Сегменты XPS АМАКС **С-35** 1150.159.50 - сегменты экструзионные, Сегменты XPS АМАКС **БС-45** 1185.1420.80 - блок-сегменты экструзионные.

Упаковка: Сегменты АМАКС упаковываются на паллет или в коробки из гофрокартона. Каждое транспортное место (паллет) маркировано. Допускается использование стретч-пленки для упаковки паллетомест.

Производство работ: Согласно Альбома технических решений АМАКС в редакции от 20.06.2016 и других технических документов, определяющих методики монтажа аналогичной технической изоляции.