



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СЕГМЕНТЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕХНОНИКОЛЬ XPS

ТУ 22.21.41-118-72746455-2018

Теплоизоляционный материал, изготавливаемый методом экструзии из полистирола общего назначения с добавлением газообразного порообразователя и технологических добавок



Описание продукции:

Сегменты и полуцилиндры изготавливаются путем фигурного вырезания нагретой нихромовой проволокой из плит «ТЕХНОНИКОЛЬ XPS», полученных методом экструзии из полистирола общего назначения.

Сегменты и полуцилиндры выпускаются двух марок:

- «ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF» ПЦ (полуцилиндры) или С (сегменты);
- «ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID» ПЦ (полуцилиндры) или С (сегменты).

Область применения:

Полуцилиндры и сегменты ТЕХНОНИКОЛЬ XPS могут использоваться для тепловой изоляции водопроводов, воздухопроводов, газопроводов, нефтепроводов и других трубопроводов надземной, подземной канальной и бесканальной прокладок, тепловой изоляции трубопроводов с температурой ниже окружающей среды на объектах пищевой промышленности, холодильниках, складах пищевых продуктов и прочих объектах.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	PROF	SOLID	Метод испытаний
Прочность на сжатие теплоизоляционного слоя при 10% линейной деформации	кПа	не менее	200	500	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность утеплителя в сухом состоянии при температуре (25±5) °С*	Вт/(м·К)	не более	0,030	0,032	ГОСТ 7076-99 СП 50.13330.2012
Водопоглощение утеплителя за 24 часа, по объему	%	не более	0.2	0.2	ГОСТ 15588-2014
Коэффициент паропроницаемости	мг/(м·ч·Па)		0,014	0,014	ГОСТ 25898-2012
Температура применения	°С	-	от -70 до +75**		ТУ 22.21.41-118-72746455-2018
Группа горючести	-	-	Г4	Г4	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	-	-	В2	В2	ГОСТ 30402-96
Группа дымообразующей способности /токсичность	-	-	Д3/ Т2	Д3/ Т2	ГОСТ 12.1.044-89

* - теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции, определяется на заготовке из которой производят изготовление полуцилиндра;

** - возможно применение при температуре до 115°С при устройстве промежуточного предохранительного слоя из температуростойких волокнистых материалов.

Геометрические параметры:

Диаметр трубопровода (мм)	Размеры изделий		
	Внутренний диаметр (мм)	Длина (мм)	Толщина (мм)
Полуцилиндры	60 - 115	1200, 2400	30, 40, 50
Сегменты	140 - 1430	1200, 2400	40, 50, 60, 80, 100

Производство работ:

Теплоизоляционные сегменты и полуцилиндры ТЕХНОНИКОЛЬ XPS должны применяться в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил.

Хранение:

Допускается хранение теплоизоляционных сегментов и полуцилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение теплоизоляционных сегментов и полуцилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

Транспортировка:

Допускается транспортирование теплоизоляционных сегментов и полуцилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ на расстояние до 500 км в открытых автотранспортных средствах с обязательной защитой от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

Сведения об упаковке:

Теплоизоляционные сегменты и полуцилиндры упаковываются в УФ-стабилизированную пленку, поставляются на поддонах.