thermaflex®

Теплоизоляционные решения для систем кондиционирования



Теплоизоляционные материалы из физически вспененного полиэтилена Thermaflex являются самыми современными энергоэффективными теплоизоляционными материалами с высокими эксплуатационными характеристиками.
Изготавливаются методом экструзии из полиэтилена, в том числе из полиэтилена LLDPE с добавлением оригинальной композиции присадок разработанных в лабораториях Thermaflex.

ThermaSmart Pro



Данный материал соединяет в себе преимущества, присущие вспененным искусственным каучукам и вспененным полиэтиленам. Во всем диапазоне температур (от - 80 до + 95°С) остается гибким. Материал более стойкий, чем другие традиционные эластомеры и имеет лучшее сопротивление к внешним воздействиям и усиленные прочностные характеристики. Материал обладает уникально высокими показателями долговечности.

- Устойчив к ультрафиолетовому излучению;
- Предохраняет систему от агрессивного воздействия многих химикатов;
- Поставляются в виде гибких трубок длинной 2 метра; цвет темно-серый;
- Диаметр изолируемой трубы – от 6 до 114 мм;
- Толщина изоляции – 6, 9, 13, 20, 25 мм.

ThermaEco



В основе изоляции используется в основном отечественное сырье, что позволило сделать ее более доступной для широкого применения, в то же время использование уникальной производственной технологии Thermaflex и научно-конструкторских разработок позволило сохранить теплофизические характеристики и качество продукции на традиционном для Thermaflex высоком уровне.

- Трубки с продольным надрезом, отрезками по 2 метра, цвет темно-серый;
- Диаметр изолируемой трубы – от 6 до 159 мм;
- Толщина изоляции – 6, 9, 13, 20, 25мм;
- Теплоизоляция типоразмеров: 6/6, 10/6, 12/6, 15/6, 18/6 поставляется в упаковках по 152м.п.



Технические характеристики ThermaSmart Pro:

Свойство	Размерность	Метод испытания	Результат
Диапазон рабочих температур	°С		От – 80 до +95
Теплопроводность (λ)	Вт/(м·°С)	ГОСТ 32025	≤ 0,033 при 25 °С
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (μ)	-	ГОСТ 32303	≥ 10 000
Плотность	кг/м^3	ГОСТ 19177	32…38
Разрушающее напряжение при растяжении	МПа	ГОСТ 15873	≥ 0,29
Эластичность			Сохраняется до -80 °С
Сорбционная влажность (при φ=97 %)	% по весу	ГОСТ 24816	2,5
Группа горючести	-	ГОСТ 30244	Г1

Технические характеристики ThermaEco:

Свойство	Размерность	Метод испытания	Результат
Диапазон рабочих температур	°С		От – 80 до +95
Теплопроводность (λ)	Вт/(м·°С)	ГОСТ 32025	0,041 при 25 °С
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (μ)	-	ГОСТ 32303	≥ 3 500
Плотность	кг/м^3	ГОСТ 19177	25…30
Разрушающее напряжение при растяжении	МПа	ГОСТ 15873	≥ 0,30
Эластичность			Сохраняется до -80 °С
Сорбционная влажность (при φ=97 %)	% по весу	ГОСТ 24816	3,6
Группа горючести	-	ГОСТ 30244	Г1

Использование при монтаже рекомендуемых аксессуаров Thermaflex гарантирует отличный результат:



Самоклеющаяся лента с теплоизоляционным слоем Thermaflex



Полимерный скотч армированный с лавсановым волокном Thermaflex



Клей Thermaflex

О компании

Международный холдинг «Thermaflex International Holding bv» открыл свое производство в России в 2005 году. Завод был построен в г. Щелково Московской области. Было установлено высокотехнологичное оборудование, в т.ч. автоматизированные производственные линии. Предприятие сертифицировано на соответствие европейским и международным стандартам контроля качества ИСО 9001-2009 и выпускает продукцию, соответствующую российским и международным стандартам и требованиям в области экологии, гигиены, пожарной безопасности и другим нормам и стандартам.