



## 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°C) 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 длиной 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                                | °C                |                 | От – 80 до +95         |
| Теплопроводность ( $\lambda$ )                             | Вт/(м·°C)         | ГОСТ 32025      | $\leq 0,033$ при 25 °C |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара ( $\mu$ ) | -                 | ГОСТ 32303      | $\geq 10\,000$         |
| Плотность                                                  | кг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 19177      | 32...38                |
| Разрушающее напряжение при растяжении                      | МПа               | ГОСТ 15873      | $\geq 0,29$            |
| Эластичность                                               |                   |                 | Сохраняется до -80 °C  |
| Сорбционная влажность (при $\phi=97\%$ )                   | % по весу         | ГОСТ 24816      | 2,5                    |
| Группа горючести                                           | -                 | ГОСТ 30244      | Г1                     |

## Технические характеристики ThermaEco:

| Свойство                                                   | Размерность       | Метод испытания | Результат             |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|
| Диапазон рабочих температур                                | °C                |                 | От – 80 до +95        |
| Теплопроводность ( $\lambda$ )                             | Вт/(м·°C)         | ГОСТ 32025      | 0,041 при 25 °C       |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара ( $\mu$ ) | -                 | ГОСТ 32303      | $\geq 3\,500$         |
| Плотность                                                  | кг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 19177      | 25...30               |
| Разрушающее напряжение при растяжении                      | МПа               | ГОСТ 15873      | $\geq 0,30$           |
| Эластичность                                               |                   |                 | Сохраняется до -80 °C |
| Сорбционная влажность (при $\phi=97\%$ )                   | % 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.