AF/ARMAFLEX – ЛУЧШИЙ ТЕПЛОИЗОЛЯТОР ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ

В марте 2004 г. на ключевой европейской выставке теплоизоляционных материалов ISO в немецком городе Висбадене, представлявшей 120 участников из 11 стран мира, компания ARMACELL была удостоена международной награды в области качества ISO Award 2004. Международное жюри признало теплоизоляционный материал ARMAFLEX® лучшим среди аналогов, объяснив свое решение так: "Изобретение материала ARMAFLEX® – первого гибкого изоляционного материала в мире – ознаменовало рождение целой отрасли гибкой технической теплоизоляции. ARMAFLEX® обладает превосходными техническими характеристиками, которые неизменно только улучшаются".

Сейчас теплоизоляция из вспененного синтетического каучука активно используется как в промышленности, так и в строительстве и даже в быту. Первой ласточкой на российском рынке стал родоначальник всех известных ныне марок теплоизоляции из вспененного синтетического каучука – материал *AF/Armaflex®*. Он появился в СССР более 20 лет назад, завозился мелкими партиями по внешнеторговым контрактам и только в 1993 г. с открытием представительства компании "Armstrong" в Москве начал регулярно поставляться в Россию.

Изоляционные материалы серии *Armaflex* широко известны и распространены во всем мире. Под этой торговой маркой компания ARMACELL (правопреемник теплоизоляционного отделения концерна Armstrong) производит несколько видов изоляционных материалов из вспененного синтетического каучука: *Armaflex AC®, AF/Armaflex®, HT/Armaflex®, NH/Armaflex®, SH/Armaflex®, Armaflex Solar®, Armaflex-Split®*.

Материал *AF/Armaflex®* уникален своим широким сортаментом, температурным диапазоном применения (–200...+105 °С), не имеющей аналогов надежностью. Многие объекты, изолированные этим материалом, успешно проработали 25 и более лет. Но главное его отличие – технически обоснованная толщина стенки труб, позволяющая вне зависимости от диаметра труб системы добиваться одинаковой температуры на их поверхности, а следовательно, оптимизировать энергосбережение (при использовании других материалов обычно приходится для каждого диаметра труб изолируемой системы производить отдельный расчет толщины ее стенки). Кроме того, данный материал имеет уникальные теплофизические параметры. В сертификатах, выданных независимыми авторитетными органами по сертификации MPA NRW и FIW (Германия), указаны следующие характеристики: коэффициент теплопроводности λ (0 °С) < 0,036 Вт/(м · К) и сопротивление паропроницанию μ > 7000. Каждая партия данного материала проходит контроль в заводской лаборатории и испытания независимыми институтами.

Благодаря закрыто-ячеистой структуре материалы AF *Armaflex* имеют λ (0 °С) = = 0,033 Вт/(м · К) (заключение НИИ МОСТРОЙ) и значение μ по официальному сертификату на уровне 19600, что соответствует почти трехкратному запасу прочности материала.

Другие материалы серии *Armaflex* – это высокотемпературный *HT/Armaflex®* (–50...+175 °С), *SH/Armaflex®* (–50...+105 °С) для теплозвукоизоляции санитарных систем и, конечно, *Armaflex AC®* (–50...+105 °С) – самый популярный теплоизоляционный материал благодаря своей универсальности и оптимальному соотношению цена/качество.

Теплоизоляция *Armaflex* имеет различные сферы применения. Эти материалы используются для изоляции холодильных систем и оборудования, криогенного оборудования, систем отопления и водоснабжения, воздуховодов, систем кондиционирования воздуха и во многих других областях.

Следует отметить, что ARMACELL – единственная в мире компания, производящая широкий спектр теплоизоляции как из вспененного синтетического каучука, так и из полиэтилена (известные материалы серии *Tubolit*). Это позволяет компании занимать объективную позицию, рекомендуя своим клиентам тот или иной материал.

СПРАВКА

Программа для расчета

При выборе теплоизоляции очень важно правильно рассчитать оптимальную толщину теплоизоляционного слоя. Это позволяет добиться максимального эффекта при минимальных затратах. Специалисты компании ARMACELL разработали специальную программу расчета теплоизоляции на русском языке, которая проста в обращении и не требует особых знаний или высокой компьютерной грамотности. Предназначена она в основном для проектировщиков и позволяет не только быстро рассчитать минимальную толщину теплоизоляционного слоя для предотвращения образования конденсата на его поверхности, но и просчитать основные теплофизические характеристики изоляции, построить наглядный график, а также произвести другие важные расчеты.

Тел.: (095) 956-77-93,
www.armacell.com,
www.armacell.ru,
office@armacell.ru

Вся продукция компании ARMACELL реализуется на территории стран СНГ через сеть официальных дистрибьюторов:

Москва (Россия)	
"Тепло Технолоджи"	(095) 777-42-32, 176-05-91, 176-16-85
"ЮкоВнешТорг"	(095) 234-30-50, 730-41-99
"Точка Росы"	(095) 937-22-61, 784-71-85, 128-98-88
С.-Петербург (Россия)	
"Тепло Изоляционные Материалы"	(812) 166-42-80, 167-15-41, 112-82-96
Астана (Казахстан) "Saulet"	+7 (3172) 32-39-48, 32-45-02
Киев (Украина) "Сивар"	+38 (044) 567-22-64/65