Отопительная пленка «Heat Life»

Томск, Россия

Отопительная пленка «Heat Life» производится в Южной Корее. Уже более 8 лет новый вид пленочного инфракрасного обогрева применяется во многих странах (Япония, США, Китай, Сирия, в других странах Восточной Азии и мира). Инфракрасная отопительная пленка «Heat Life» признана лучшим теплым полом в Мире.
В России отопительная пленка «Heat Life» представлена впервые в марте 2009г. в г. Новосибирске.

Принцип работы отопительной пленки «Heat Life» - это получение тепла вследствие выделения длинноволновых инфракрасных лучей, которые при прохождении через воздух, не нагревая его, попадают на предметы и преобразуются в тепловую энергию.

Рабочей тепловыделяющей поверхностью является сплошное карбоновое покрытие. Два слоя нетканого материала пропитаны специальной карбоновой смесью, что обеспечивает прочность, надежность и долговечность покрытия. Даже при повреждении отдельного участка сплошная рабочая поверхность продолжает непрерывно работать. В других подобных пленочных обогревателях карбон нанесен на полиэтилен путем покраски, которая вследствие нагрева и деформации пленки может рассыпаться, что приведет к разрыву контакта.
Токопроводящая линия (медная шина) в отопительной пленке «Heat Life» влита между двумя карбоновыми слоями. Плотный контакт с рабочей поверхностью, достигнутый таким образом, исключает вероятность отслоения медной шины от карбона, а, следовательно, и потерю контакта при любых деформациях пленки. Технология прикрепления медной шины в аналогичных отопительных пленках других производителей заключается в наложении токопроводящей линии на край рабочей поверхности и закрепление ее между двух слоев полиэтилена. Изменение температур в процессе работы и механическая нагрузка могут вызвать деформацию пленки, а в последствии отслоение медной шины от рабочей поверхности, т.е. потерю контакта.
Отопительная пленка «Heat Life» состоит из нескольких технологических слоев, каждый из которых выполняет свою функцию. В основном, это функции защиты, позволяющие пленке быть устойчивой к механическим воздействиям, резкому и неоднократному перепаду температур, проникновению влаги, оставаться безопасной в эксплуатации даже в случае возникновения повреждения рабочей поверхности. Как уже упоминалось выше, аналогичные пленки состоят только из двух или трех слоев полиэтилена
Отопительную пленку «Heat Life» можно резать на отрезки любой длины и под любым углом, укладывать не только на ровные поверхности, но и оборачивать колонны или емкости.
Отопительная пленка «Heat Life» легко монтируется и демонтируется, ее можно перемещать из одного места в другое, применять повторно.
Долговечная и надежная.
Не сушит воздух, не сжигает кислород.
Благотворно влияет на организм человека и растений.
Низкое потребление электричества от 6 (шести) вт/ч на квадратный метр пленки. В среднем в холодное время года потребление составляет от 20 до 50 вт/ч на квадратный метр пленки - все зависит от степени теплоизоляции помещения и погодных условий.
Отличие отопительной пленки «Heat Life» от других видов инфракрасного обогрева (CALEO, ПЛЭН, кабельные теплые полы и т. д.) можно увидеть, внимательно изучив технологическую структуру каждого материала.

Преимущества отопительной пленки Heat Life
перед другими видами отопления.

При строительстве многоэтажных домов, складских и торговых комплексов большие затраты приходятся на получение технических условий, связанных с выкупом лимитов на тепло, проектированием и прокладкой теплотрассы, проектированием системы отопления, установкой бойлеров и внутренним монтажом.
При использовании отопительной пленки «Heat Life» в качестве основного отопления мы можем уйти от ряда ненужных, длительных и затратных работ:
* проектирование, прокладка теплотрасс или газопровода, внутренняя разводка систем отопления.
* установка и техническое обслуживание дорогостоящего оборудования.
* проведение ежесезонного технического осмотра, испытаний, ремонта.
Для возможности использования отопительной пленки «Heat Life» необходимо лишь получить дополнительные киловатты электроэнергии для отопления на объект (к примеру: на 1000 кв.м. помещения потребуется всего 32 КВт/ч). Сравнительно быстрый и простой монтаж отопительной пленки «Heat Life» дает возможность сэкономить на сроках строительства: отопление можно запускать постепенно - комната за комнатой, этаж за этажом - это позволит выполнять смежные работы, сокращая сроки ввода объекта в эксплуатацию.
Применение отопительной пленки «Heat Life» - это возможность осуществления локального отопления, т.е. прогрев каждой отдельной площади, регулирование температуры в жилых и нежилых помещениях с целью экономии энергопотребления, чего нельзя сделать при централизованном отоплении. В зданиях с большим числом комнат (гостиницы, офисные здания) можно регулировать температуру прогрева отдельного помещения одновременно, как с центрального пульта управления, так и из самого помещения.
- Экономия на следующих затратах:
При капитальных строительствах больших объектов с центральным отоплением – это прокладка теплотрассы, установка бойлера, внутренняя разводка систем отопления, получение согласований и технических условии на отопление.
Временные сооружения при газовом отоплении – строительство котельной и подвод газопровода к объекту, внутренняя разводка системы отопления, получение согласований и технических условии на лимит газа.
Малоэтажное строительство- подвод газопровода к объекту, внутренняя разводка системы отопления, согласования и т.п.
В сравнение с другими электрическими видами отопительных систем, например электрическими котлами, энергопотребление у отопительной пленки «Heat Life» ниже в разы (от 6 до 60 вт/ч на кв.м.)

Применение отопительной пленки «Heat Life»

- Во всех типах зданий в качестве основного отопления:
В основном отопительная пленка «Heat Life» укладывается в качестве теплого пола (площадь застила составляет от 50 до 80% от общей площади помещения) под бетонную стяжку, под керамическую плитку, паркет, ламинат, линолеум, ковролин, половую доску и т.д. Если нет возможности расположить пленку на полу, то ее можно устанавливать на стены или потолок. В этом случае расчет площади застила необходимо делать в зависимости от конструкционных особенностей здания.
- В сельском хозяйстве:
Для прогрева грунта в теплицах, создания благоприятных условий для
выращивания различных растительных культур (рассада и пр.), для обогрева гнезд и загонов для молодняка в животноводстве и птицеводстве, для сушки сельхоз продуктов: под воздействием ИК лучей происходит дезинфекция продукта и равномерное высыхание (перец, рис и др. зерновые, овощи, сушка морепродуктов и.д.)
- В качестве дополнительных систем отопления:
Как система антиобледенения, система прогрева отдельных конструкции, емкостей с водой, смолами, и т.д.
Для предотвращения промерзания грунта ледовых катков, футбольных и теннисных полей, грунта под холодильными камерами.
- В качестве источника тепла в сушильных камерах:
Сушка пиломатериала - не требуется специальных установок, можно сушить на открытой площадке, слегка закрыв полиэтиленовой пленкой или поликарбонатовым листом. Время сушки до определенного процента влажности уменьшается в два раза;
В покрасочных камерах для автомобилей - благодаря инфракрасным лучам автомобильная краска равномерно высыхает по всей толщине слоя;
Для сушки кожаных изделий (равномерное быстрое высыхание, кожа «не дубеет», не меняет структуры), ковров, текстиля и пр.
Инфракрасная пленка «Heat Life» также применяется в кабинах инфракрасных саун, для подогрева сидений автомобилей, изготовления матрасов с подогревом, теплых ковров и т.п.

Цена: **1 600 руб.** Тип объявления: Продам, продажа, продаю Торг: уместен

Богатырев Владислав **89138068399**