

Экструдированный пенополистирол

ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ (ЭКСТРУЗИОННЫЙ) ПЕНОПОЛИСТИРОЛ

Материал, плиты из которого имеют низкую теплопроводимость, а это очень важный фактор, влияющий на сохранение тепла в здании. Обычно теплопроводность экструдированного пенополистирола не превышает 0,03 Вт/(МоС). **Экструдированный пенополистирол** ещё имеет низкую гигроскопичность, это тоже очень важная особенность теплоизоляционного материала. Благодаря этому материал можно использовать очень долго, при этом он не разрушается от неблагоприятных воздействий окружающей среды.

Нельзя забывать и про то, что экструдированный пенополистирол химически инертен почти со всеми химическими соединениями. Ещё один плюс экструдированного пенополистирола в том, что он нетоксичен и при горении не выделяет вредных веществ. И даже тот факт, что экструзионный пенополистирол горит только при большой температуре, материал все-таки пожаробезопасен и не поддерживает горение.

Экструзия теплоизоляционных материалов. Что это за метод? Можно рассмотреть метод экструзии на примере выпуска экструдированного пенополистирола. В данном процессе в гранулы полистирола добавляют специальный вспенивающий реагент. Вспенившуюся массу давят через шприцмашину. После шприцмашины получившуюся массу прогоняют через профилирующую головку, для придания ей определённой формы. При таком производстве получают такой распространённый термоизоляционный материал как **экструдированный пенополистирол**, который пользуются огромным спросом из-за надёжности и эффективности. Такая популярность достигается за счёт своих функциональных особенностей. Этот материал является экологически чистым, он не гниет и не разлагается. Производить монтаж экструдированных термоизоляционных материалов можно в любую погоду, их легко можно разрезать даже простым ножом и с лёгкостью обработать. В общем, работать с такими материалами приятно.

Используют **экструдированный пенополистирол** практически во всех отраслях строительства. Сюда относится теплоизоляция ограждающих конструкции и помещений, ещё его применяют в строительстве автомагистралей и ж/д путей, для утепления трубопроводов и многое другое. Специалисты рекомендуют очень внимательно относиться к выбору марок экструдированного пенополистирола. Так как на рынке появились материалы изготовленные из низкокачественного сырья на сомнительном оборудовании, что может привести к пустой трате средств в попытке сделать Ваш дом теплым и уютным.

Плиты экструдированного пенополистирола и изделия из них являются эффективной теплоизоляцией для ограждающих конструкций в гражданском и промышленном строительстве. Также плиты экструдированного пенополистирола нашли широкое применение при осуществлении теплоизоляции фундаментов и цокольных этажей зданий и сооружений. Он незаменим при устройстве теплых и комфортных полов. Благодаря своим теплотехническим показателям экструдированный пенополистирол позволяет использовать новые строительные конструкции и технологии при сооружении кровель.

- лёгкость обработки и высокую механическую прочность;
- стойкость к циклическому замерзанию и оттаиванию;
- низкую эксплуатационную теплопроводность;
- минимальное водопоглощение;
- структурную стабильность в широком диапазоне температур;
- хорошие шумоизоляционные свойства;
- химическую устойчивость (за исключением органических растворителей, безводных

- кислот и бензина);
- долговечность (закрытая пористость исключает капиллярные явления)
 - Низкая теплопроводность 0.028-0.03 (Вт/м 0С), это значительно ниже средних значений для большинства изоляционных материалов.
 - Отсутствие водопоглощения, подтвержденное многими испытаниями (не более 0.2 % по объёму).
 - Низкая паропроницаемость – сопротивление плиты толщиной 20 мм равноценно одному слою рубероида
 - Высокая прочность на сжатие при 10% линейной деформации - 0,25 МПа
 - Стойкость к горению – Г1
 - Не съедобен для грызунов
 - Не подвержен биологическому разложению, так как не является питательной средой для плесневых грибов и бактерий.
 - Экологически чистый
 - Простой и удобный в применении: при работе с ним не требуется специальных инструментов (ручная пила, нож).
 - Долговечен (до ста лет)
 - Имеет высокую стойкость к таким веществам, как: кислоты (органические и неорганические), растворы солей, едкие щёлочи, хлорная известь, спирт и спиртовые красители, аммиак, фторированные углеводороды (фреоны), цементы, животные и растительные масла.
 - Не требует дополнительных работ по выравниванию в процессе укладки, позволяет производить работы в любое время года независимо от погодных условий
 - Простота в монтаже : Механического крепления плит с целью удержания их на вертикальной поверхности фундамента не требуется: битумные мастики и клеевые составы применяются только для того, чтобы зафиксировать плиту в вертикальном положении до момента её засыпки, Клеящий состав наносится, как правило, маячковым способом.

λПоставка товаров со склада в Харькове и под заказ.
Быстрая комплектация и доставка по Украине.
Гибкая система скидок. 15 лет на рынке промсырья

λООО Укрпостач, Украина
г. Харьков, ул. Фейербаха, 8
тел: 8(067) 301-06-86
тел/факс: 8(057) 755-89-65
тел/факс: 8(057) 752-34-29<http://ukrpostach.net>

λ24/01/2012