

ФАКТЫ & АРГУМЕНТЫ

Факты. Мифы. Реальность.

№01 / 2022

**ЦЕНА
КАЧЕСТВА**

**ВСЯ ПРАВДА
О ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ**





Что нужно знать о производителе теплоизоляции Energoflex®

№1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ В РОССИИ



В 1999 году компания ROLS ISOMARKET запустила собственное производство технической теплоизоляции из вспененного полиэтилена под торговой маркой Energoflex®.

К 2002 году компания стала основным игроком на отечественном рынке и на текущий момент, по экспертным данным, занимает долю рынка – более 50%.

Energoflex® – техническая теплоизоляция №1 в России.

Что нужно знать о производстве теплоизоляции Energoflex®



Завод ROLS ISOMARKET, расположенный в г. Переславле-Залесском (Ярославская обл.), – крупнейшее в Восточной Европе предприятие по производству изоляционных материалов из вспененного полиэтилена.

Завод оснащен самым современным оборудованием немецкой компании **KraussMaffei Berstorff GmbH** – ведущего мирового производителя экструзионной техники для полимеров.



energoflex®

Что нужно знать о бренде Energoflex®



Бренд **Energoflex®** является наиболее известным и популярным на рынке технической теплоизоляции.

Само слово «Energoflex», как в свое время копировальные аппараты «Хероx», стало именем нарицательным для технической теплоизоляции.

Бренд **Energoflex®** хорошо известен как профессионалам рынка (проектировщикам, строителям, торговым компаниям), так и частному потребителю.

Полную версию электронного каталога ROLS ISOMARKET Вы можете скачать по QR-коду:



Что нужно знать о сертификации Energoflex®



Продукция **Energoflex®** соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) Национальный стандарт Российской Федерации «Изделия из пенополиэтилена теплоизоляционные заводского изготовления, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Общие технические условия».

Компания **ROLS ISOMARKET** – первая и пока единственная в полной мере сертифицировала свою продукцию на соответствие ГОСТу так, как это предусмотрено национальным стандартом.



Как **заработать** на продаже **Energoflex®**

Теплоизоляция является сопутствующим товаром и приобретается вместе с трубами и оборудованием. Если провести кулинарную аналогию, то теплоизоляция как зелень для салата: покупается попутно с основными ингредиентами.



Затраты на теплоизоляцию труб несоизмеримо меньше по сравнению с основными затратами на системы водоснабжения и отопления. Поэтому продажа теплоизоляции – это не вопрос цены, а скорее вопрос сервиса для покупателя, который здесь и сейчас может приобрести еще и теплоизоляцию. При этом она выполняет очень важную функцию: позволяет значительно продлить срок службы всей системы!

Почему **выгодно** продавать **Energoflex®**



Резюмируя, можно сказать, что теплоизоляция **Energoflex®** хорошо «продает сама себя» и является высоко доходным товаром, позволяющим продавцу хорошо заработать, а покупателю получить значительную выгоду от энергосбережения и продления срока службы систем водоснабжения и отопления.



S super
energoflex®

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМ
ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

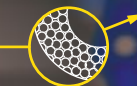
Эффективное
энергосбережение

Снижение (())
структурного шума

Устойчивость
к щелочным средам:
бетону, цементу, извести, гипсу



Закрытая ячеистая структура
обеспечивает низкое
паро- и влагопоглощение



S ТРУБКИ
Energoflex® Super

Теплоизоляция труб.



смотреть видео

S ТРУБКИ
Energoflex® Super Protect

Теплоизоляция труб,
проложенных в конструкциях
полов и стен.



Цветовая дифференциация
трубопроводов в смонтированной
системе и эстетичность
внешнего вида теплоизоляции

Защита стыжки
от растрескивания
за счёт компенсации
теплового расширения труб



Улучшенная защита
от механических и коррозионных
повреждений при прокладке
трубопроводов в конструкциях
полов и стен

Energoflex® Super

Дешевая изоляция

Почему **СТОИТ** покупать Energoflex®, а не «дешевые» аналоги

Техническая теплоизоляция с виду кажется простым продуктом, поэтому очень часто можно услышать аргумент:

«Если изоляция выглядит похоже, то зачем платить больше, когда есть более дешёвая?»

Сравним теплоизоляцию Energoflex® и ее многочисленные «аналоги»:

1 Разрежем изоляционную трубку и посмотрим на просвет

НЕ ПРОСВЕЧИВАЕТ ✓



Изоляция не прозрачна не только для видимого спектра, но и для теплового излучения. Непрозрачность достигается за счёт высокой плотности пены и специальных отражающих теплового излучение добавок.

ПРОСВЕЧИВАЕТ ✗



Изоляция прозрачна для видимого спектра излучения. Это говорит о том, что она прозрачна и для теплового излучения. Таким образом, можно утверждать, что эта изоляция пропускает тепло.

2 Взвесим трубки одинакового размера

ПЛОТНАЯ ✓



Вес образца – **31 грамм**. Изоляция имеет высокую плотность порядка **35-40 кг/м³**.

Высокая плотность гарантирует высокие энергосберегающие и механические свойства теплоизоляции.

ЛЕГЧЕ В ДВА РАЗА ✗



Вес образца – **19 граммов**. Изоляция имеет плотность в диапазоне **20-25 кг/м³**. Это происходит по двум причинам:

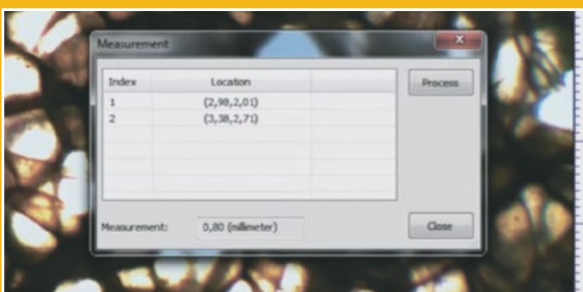
- недобросовестный производитель экономит на сырье;
- дешёвое оборудование неспособно выпускать продукцию с высокой плотностью.

Energoflex® Super

Дешевая изоляция

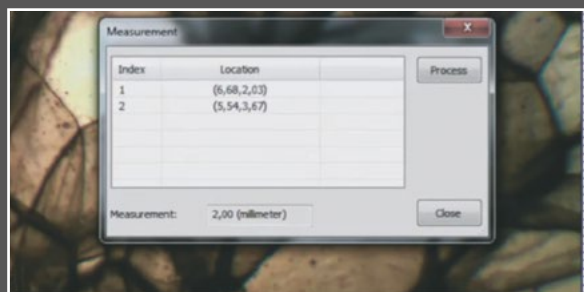
3 Измеряем размер ячейки под микроскопом

МЕЛКОЯЧЕИСТАЯ ✓



Средний размер ячейки **0,8 мм**.
Ячеистая структура однородная. Такая пена имеет наилучшие теплозащитные и механические свойства.

КРУПНОЯЧЕИСТАЯ ✗



Размер ячеек **2-2,5 мм**. Это в **2,5-3 раза больше!**
Ячеистая структура крайне неравномерна. Изоляция с такой структурой слабо сохраняет тепло, имеет большую усадку при нагреве и плохо клеится.

4 Посмотрим через тепловизор



Снимок, сделанный тепловизором.
На одну и ту же трубу установлены теплоизоляционные трубы одинаковой толщины:
- с **левой стороны** – трубка **Energoflex® Super**;
- с **правой стороны** – дешевая изоляция.

Обе теплоизоляционные трубы имеют одинаковую толщину. Четко видно, что температура на поверхности **Energoflex® Super** ниже, чем на поверхности дешевой изоляции. ✓



Это наглядно доказывает, что дешевый материал не является эффективной теплоизоляцией, а температура на его поверхности, по существующим нормам, даже **небезопасна для здоровья!** ✗

Energoflex® Super

Дешевая изоляция

5 Проверим коэффициент теплопроводности

$\lambda = 0,039 \text{ Вт}/(\text{мК})$ ✓



$\lambda = 0,053 \text{ Вт}/(\text{мК})$ ✗



Показатель почти в 1,5 раза хуже. То есть для достижения такого же эффекта, как у Energoflex®, необходимо использовать изоляцию большей толщины.

6 Пожарная безопасность

БЕЗОПАСНО ✓



- В рецепте сырья присутствует антипирен, в составе которого есть специальная добавка («антидрап»), образующая при горении твёрдую корочку на поверхности изоляции. Эта корочка препятствует образованию горящих капель.
- Изоляция не поддерживает самостоятельного горения (самозатухающая).
- Изоляция имеет минимальную потерю массы и минимальные повреждения по длине.

ОПАСНО! ✗



- Антипирена в рецептуре, скорее всего, нет или его количество недостаточно.
- Изоляция капает, причём капли продолжают гореть. Изоляция продолжает гореть при удалении источника пламени.
- Изоляция повреждается практически по всей длине.
- Такая изоляция опасна и служит источником дальнейшего распространения возгорания!

Производители дешевой теплоизоляции «надувают».
Смотрите как...

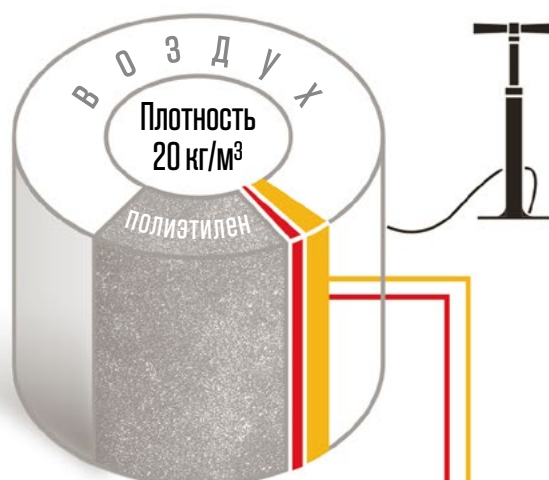
Energoflex® Super

Дешевая изоляция



Антипирен гарантирует группу горючести Г1.

Сложносоставной краситель с ИК-отражающими добавками.

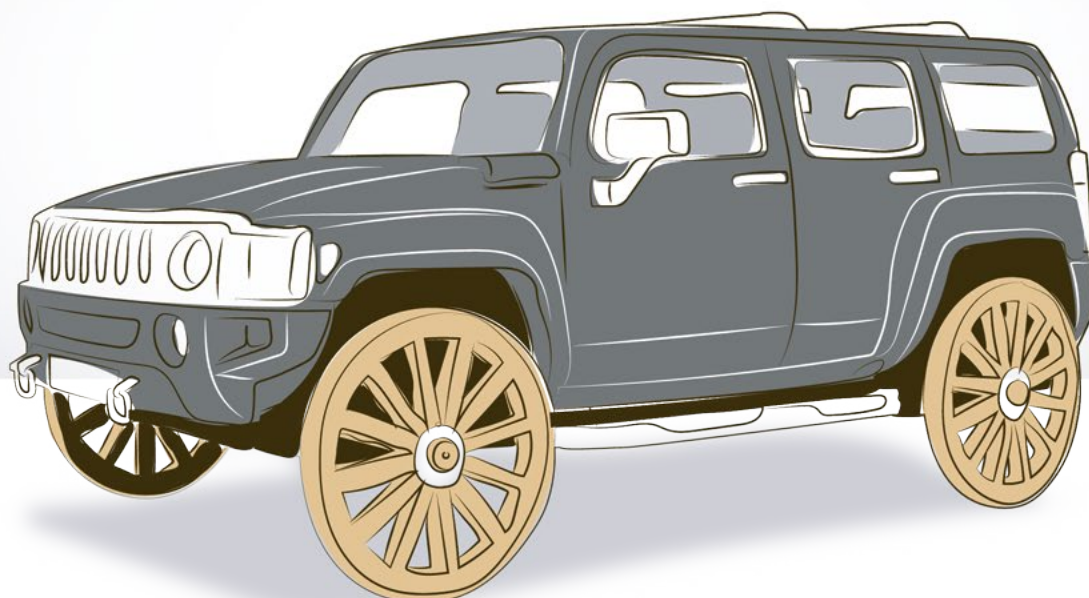


Антипирена, как правило, нет или он присутствует в небольшом количестве.

Краситель, как правило, обычная сажа, присутствует в небольшом количестве. В результате изоляция просвечивает.

**Дешевая теплоизоляция
ТОЛЬКО ВЫГЛЯДИТ как настоящая,
НО ТАКОВОЙ не является.**

Разочарование от низкого качества длится гораздо дольше
радости от низкой цены!



Казалось бы, сделано все, чтобы система надежно и экономично работала: точно рассчитаны параметры, в соответствии с которыми установлено самое современное дорогостоящее оборудование (конденсационные котлы, погодозависимая автоматика, энергоэффективные насосы), проложены трубопроводы из самых современных материалов...

Но все самые радужные ожидания могут быть перечеркнуты одним единственным фактором – отсутствием качественной теплоизоляции. И тогда из-за материала, который в общем бюджете проекта едва ли занимает больше 1%, весь труд проектировщиков и монтажников идет насмарку. Система, в оснащение которой были вложены большие средства, или не полностью выполняет свои задачи, или выходит из строя.

**Использовать некачественную теплоизоляцию
в инженерной системе – это все равно, что дорогому
и надежному внедорожнику поставить
деревянные колеса.**



energoflex®

Продавать – выгодно

Гарантированный спрос
Высокая маржинальность
Полное соответствие **ГОСТу**

Покупать – выгодно

Гарантированное качество
Высокая энерго**эф**фективность
Полное соответствие ожиданиям

**Energoflex® –
выгодное решение**







127015, Россия, г. Москва, ул. Вятская, д. 27, стр. 2
тел.: (495) 363-68-64, 787-60-62, 988-48-15
факс: (495) 787-60-62
e-mail: info@rols-isomarket.ru
www.rols-isomarket.ru

Ассортимент материалов постоянно совершенствуется. В связи с этим производитель оставляет за собой право в любой момент без предварительного уведомления изменить данные, приведенные в настоящем каталоге. Документация носит информационный характер.

© ROLS ISOMARKET 2022

 www.youtube.com/user/rolsisomarket

 www.vk.com/public37923719

 t.me/rolsisomarket

