



HT
energocell®

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ
ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ



0 КОМПАНИИ ROLS ISOMARKET

В 1994 году наша компания одной из первых начала поставлять в Россию техническую теплоизоляцию ведущих мировых производителей.

Уже через 5 лет после начала деятельности ROLS ISOMARKET наладил производство технической изоляции из вспененного полиэтилена под торговой маркой Energoflex®.

В 2002 году компания стала одним из основных игроков на отечественном рынке теплоизоляционных материалов из вспененных полимеров.

На сегодняшний день в нашей компании разработан и внедрен большой ассортимент теплоизоляционных изделий, отвечающих требованиям рынка и соответствующих мировым требованиям к качеству.

В 2021 году был налажен выпуск теплоизоляции Energomax® из вспененного полиолефинового пластомера (polyolefin plastomer – POP), сочетающей в себе преимущества двух самых распространенных теплоизоляционных материалов: полиэтилена и каучука.

Наши специалисты при участии ведущих отраслевых институтов России регулярно проводят уникальные научные исследования, разрабатывают и внедряют новые методики испытаний и стандарты, соответствующие международным требованиям к теплоизоляционным материалам из вспененного полиэтилена.

Завод ROLS ISOMARKET в г. Переславле-Залесском (Ярославская область) – крупнейшее в Восточной Европе предприятие по производству изоляционных материалов из вспененного полиэтилена общей площадью 7000 м² – оснащен самой современной экструзионной техникой для полимеров.

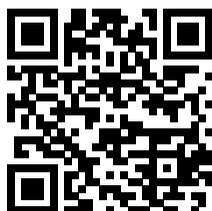
Система менеджмента качества компании соответствует стандарту ГОСТ Р ИСО 9001 – 2015 (ISO 9001:2015).

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

Отличительной особенностью производства ROLS ISOMARKET является широкое внедрение энергосберегающих технологий и экологическая безопасность. Отходы производства подлежат вторичной переработке. Система рекуперации позволяет использовать выделяемое при производстве тепло для обогрева помещений.

Складские мощности общей площадью более 11000 м² и чётко налаженная система логистики позволяют оперативно реагировать на запросы рынка.

Накопленный опыт и современные технологии позволяют нашей компании с помощью производственных и организационных ресурсов достигать оптимальных решений и гарантировать максимальный уровень удовлетворённости клиентов.



Смотреть видео



ТРУБКИ

Energozell® HT



Максимальная рабочая температура +150 °С

Снижение тепловых потерь

Закрытая ячеистая структура



Трубки Energozell® HT из вспененного каучука с закрытой ячеистой структурой предназначены для изоляции тепловых пунктов и сетей, промышленных технологических, а также солнечных систем.

Использование теплоизоляции Energozell® HT позволяет снизить тепловые потери, поддерживать технологические параметры работы оборудования и промышленных установок, а также сохранять температуру носителя при транспортировке и хранении, что особенно важно в таких отраслях промышленности как нефтяная, пищевая, фармацевтическая.

Применение Energozell® HT обеспечивает безопасную температуру на поверхности теплоизоляции.

Материал экологически безопасен, не содержит фреонов и ПВХ.



Высокая максимальная рабочая температура (до +150 °С без ограничения по времени воздействия)



Благодаря высокой эластичности материал удобен в монтаже

Ассортимент

толщина	внутренний диаметр
трубки длиной 2 метра	
9 мм	22-89 мм
13 мм	22-108 мм
19 мм	22-108 мм
25 мм	28-108 мм



Смотреть видео

АКСЕССУАРЫ



Клей **Energozell®**



Разбавитель клея **Energozell®**



Лента самоклеящаяся **Energozell® PVC**



Лента самоклеящаяся **Energozell® HT**



Стуло монтажное **Energozell®**



Нож монтажный **Energozell®**



РУЛОНЫ

Energocell® HT



t° ≤ 150

∅ > 108



Снижение тепловых потерь

Экологическая безопасность
не содержит фреонов и ПВХ



Рулоны Energocell® HT — теплоизоляция из вспененного каучука с закрытой ячеистой структурой, предназначенная для изоляции тепловых пунктов и сетей, промышленных технологических систем. Специальная рецептура позволяет применять Energocell® HT при максимальной температуре до +150 °С без ограничения по времени воздействия. Это гарантирует длительную и качественную работу теплоизоляции в энергетической, нефтяной, пищевой и фармацевтической отраслях промышленности. Материал удобен в монтаже благодаря высокой эластичности, экологически безопасен, не содержит фреонов и ПВХ.

Максимальная рабочая температура +150 °С
без ограничения по времени воздействия



Высокая максимальная рабочая температура (до +150 °С без ограничения по времени воздействия)



Универсальный материал для теплоизоляции труб большого диаметра, арматуры, ёмкостей в высокотемпературных инженерных системах.

Ассортимент

толщина	длина x ширина, м
10 мм	20x1,0
13 мм	14x1,0
19 мм	10x1,0
25 мм	8x1,0

АКСЕССУАРЫ



Клей
Energopro®



Разбавитель
клея **Energopro®**



Лента самоклеящаяся
Energopro® PVC



Лента самоклеящаяся
Energocell® HT



Нож
монтажный
Energopro®

Технические характеристики

Трубки и рулоны Energocell® HT

Характеристика	Значение
Коэффициент теплопроводности, λ_{40} Вт/(м·°С)	0,042
Максимальная рабочая температура, °С	+ 150
Группа горючести	Г1
Сопротивление озону	Высокое
Сопротивление УФ-излучению	Хорошее

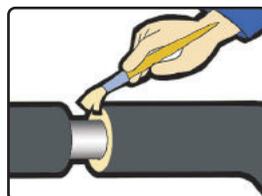
Расчётная формула для определения необходимого количества рулонов **Energomax®** для изоляции трубы.

$$S = 1,1 \cdot \left(\frac{D_{mp} + 2\delta_{из}}{1000} \right) \cdot 3,14 \cdot L_{mp}$$

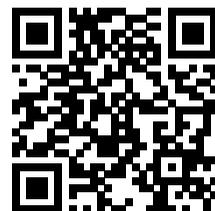
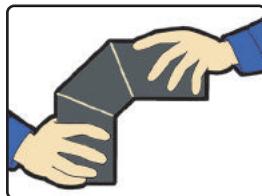
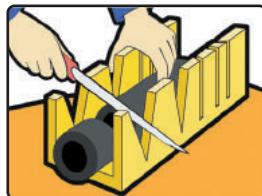
S – необходимое количество рулонов, м²
 D_{mp} – наружный диаметр трубы, мм
 $\delta_{из}$ – толщина теплоизоляции, мм
 L_{mp} – длина трубы, м

Монтаж

ИЗОЛЯЦИЯ НЕСМОНТИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ



ИЗОЛЯЦИЯ УГЛОВ 90°



Скачать инструкцию
по монтажу

Аксессуары



Клей Energorpro®

Клей Energorpro® используется для соединения швов изоляции.



Смотреть видео



Разбавитель клея Energorpro®

Разбавитель клея Energorpro® предназначен для очистки и обезжиривания изолируемых поверхностей и инструмента от следов клея Energorpro®, а также для его разбавления до требуемой вязкости



Стусло монтажное Energorpro®

Стусло монтажное – приспособление из ударопрочной пластмассы для фасонной резки теплоизоляционных труб с наружным диаметром до 89 мм.



Нож монтажный Energorpro®

Монтажный нож со специальной заточкой предназначен для резки теплоизоляции. Имеет оригинальную форму и размеры, позволяющие максимально облегчить труд профессионального монтажника.



Лента самоклеящаяся Energoscell® HT

Лента самоклеящаяся Energoscell® HT из вспененного каучука обладает низким коэффициентом теплопроводности ($\lambda_{40} = 0,042$ Вт/(м·°С) и предназначена для изоляции фитингов, арматуры и труднодоступных участков трубопроводов в системах отопления, а также для уплотнения различных соединений.



Лента самоклеящаяся Energorpro® PVC

Лента самоклеящаяся Energorpro® PVC применяется для соединения швов изоляции.



Каталог теплоизоляционных материалов

Каталог предназначен для специалистов, занимающихся проектированием и поставками теплоизоляционных материалов. Он содержит детальную информацию о всех продуктах, предлагаемых компанией ROLS ISOMARKET. Задача каталога — максимально облегчить работу с теплоизоляционными материалами Energomax®, Energoflex®, Energocell® HT, Energofloor® и покровными материалами Energopack®.



Стандарт проектирования тепловой изоляции

СТО 59705109-007-2014 «Конструкции тепловой изоляции для оборудования и трубопроводов с применением теплоизоляционных изделий из эластичной пенорезины (ЭПР) Energocell HT. Проектирование и монтаж» – это первый в России стандарт по проектированию теплоизоляционных конструкций из вспененного каучука. Он не только содержит перечень рекомендуемых толщин теплоизоляционного слоя из изделий Energocell® HT в теплоизоляционных конструкциях, но и позволяет обеспечить при проектировании:

- энергоэффективность конструкций тепловой изоляции;
- повышение уровня безопасности эксплуатируемых инженерных коммуникаций;
- улучшение эксплуатационных свойств и повышения долговечности конструкций тепловой изоляции.



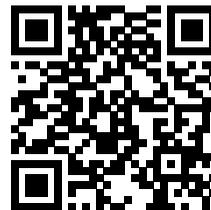
Расчётная программа как полноценный инструмент проектирования

Расчётная программа ROLS PROJECT разработана не только как средство для расчёта толщины теплоизоляционного слоя, но и как инструмент проектирования. Она позволяет рассчитать толщину теплоизоляционных материалов Energoflex®, Energocell® HT и покровных материалов Energopack® для систем отопления, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования. Её особенностью является возможность наряду с расчетами составлять рабочую документацию в соответствии с ГОСТ 21.405–93.

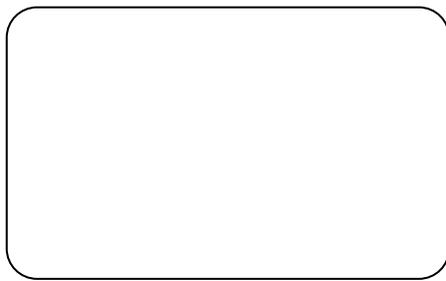


Удобная инструкция по монтажу

Инструкция по монтажу в удобной иллюстрированной форме содержит основные правила и приёмы монтажа теплоизоляционных изделий Energomax®, Energoflex®, Energocell® HT, Energofloor® и покровных материалов Energopack® для большинства вариантов использования.



Скачать



Ул. Вятская, д. 27, стр. 2, Москва, Россия, 127015
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

 www.vk.com/rolsisomarket

 t.me/rolsisomarket

 www.youtube.com/user/rolsisomarket

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 2024

