



*Начните экономить энергию сейчас.  
Обратитесь к местному дистрибьютору.*

Unifrax Ltd. (Европейский центральный офис по продажам и маркетингу)

Тел.: +44 (0)1744 88 7600 Факс: +44 (0)1744 88 9916

[www.unifrax.com](http://www.unifrax.com)

## ОПИСАНИЕ

Пеноизоляция Isofoam является монолитной изоляционной системой, разработанной компанией Unifrax. Это трехкомпонентная система в составе специально обработанного валового волокна из силиката щелочноземельного металла, связующего и пенообразующего вещества. В процессе монтажа осуществляется смешивание валового волокна со связующими в специально разработанном смесительном механизме. Внутри смесительной камеры происходит смешивание волокон и связующих и образуется однородная пеноволокнистая смесь. Затем эта смесь подается через питающий шланг и насадку и наносится на поверхность, образуя прочную, однородную монолитную структуру.

Благодаря специально разработанной связующей системе Isofoam и запатентованному методу монтажа волокна полностью покрываются пенообразующим связующим, существенно сокращая выброс волокна в атмосферу в процессе монтажа.

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пеноизоляция Isofoam обладает следующими исключительными характеристиками:

- Низкая теплопроводность и аккумуляция тепла
- Стойкость к тепловому удару и химическая устойчивость
- Быстрый и простой монтаж
- Малый процент отскоков в процессе монтажа

## ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Футеровка печей (печи реформинга, туннельные печи, термические печи, котлы)
- Футеровка газоходов и дымовых труб
- Ремонт печных огнеупоров
- Изоляция легких транспортных вагонеток печей
- Изоляция стен котельных труб

Любые новые и/или специальные применения этих продуктов, независимо от того было ли данное применение указано в этом листе данных, должны быть представлены нашему техническому отделу для получения предварительного письменного одобрения.

## ТИПИЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТА

Isofoam	
<b>Типичный химический анализ (вес %)</b>	
SiO <sub>2</sub>	70.0 - 80.0
MgO	>18.0 - 27.0
Следы	<4.0
<b>Физические свойства</b>	
Цвет	Белый
Температура плавления (°C)	>1500
Макс. темп. применения (°C) *	1260
Плотность во влажном сост. (кг/м <sup>3</sup> )	256
Плотность сухого продукта (кг/м <sup>3</sup> )	128
Влажность при монтаже (%)	50
Потери при прокаливании (%)	<1.0
<b>Пост. линейная усадка (%) при прокалив. в теч. 24 час.</b>	
1260°C	<4.0

\*Макс. температура длительного применения зависит от условий применения. Для определенных применений рабочие ограничения гораздо ниже. Пожалуйста, свяжитесь с ближайшим техническим офисом Unifrax для получения консультаций. Где уместно, данные о физических свойствах измерялись согласно EN 1094-1.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Пеноизоляция Isofoam используется для футеровки металлической поверхности или поверхности традиционных огнеупоров (метод L.O.R.) при температуре до 1260°C. Пеноизоляция может наноситься со скоростью до 2,5 м<sup>3</sup>/час. и использоваться в большом диапазоне печных футеровок и других областях применения изоляции. При использовании крепежа из нержавеющей стали малотрудоемкая пеноизоляция Isofoam является альтернативой определенным видам полной футеровки.

Опытные подрядчики с помощью специальной монтажной установки Isofoam могут легко осуществить монтаж пеноизоляции Isofoam на месте производства работ. Для получения подробной информации относительно рекомендуемых монтажных компаний и/или обсуждения возможности применения пеноизоляции согласно вашим требованиям просим обращаться в ближайший офис компании Unifrax.

## ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ (Вт/мК)

Средн. темп-ра (°C)	Isofoam
400	0.11
600	0.20
800	0.32
1000	0.48

Данные о теплопроводности - это эмпирические величины, полученные экспериментальным путем.

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАЩЕНИИ

Издан Паспорт безопасности материалов, содержащий описание техники безопасности и экологические свойства этого продукта с указанием потенциальной опасности и советами в отношении мер предосторожности при обращении, а также процедуры при возникновении нештатной (аварийной) ситуации. С ними необходимо ознакомиться и полностью понять перед обращением, хранением или применением.

Поставщик:

**Информация, содержащаяся в этой публикации, предназначена только в целях иллюстрации, а не для создания контрактного обязательства.** Дальнейшую информацию и консультации по конкретным деталям продукта, описанного здесь, можно получить обратившись письменно в Корпорацию Unifrax (Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax осуществляет непрерывную программу развития продукции и оставляет за собой право изменять спецификацию продукта без предварительного уведомления. Поэтому компания в любое время поддерживает ответственность клиента в обеспечении использования материалов компании Unifrax по своему назначению. Подобным образом, в той мере, в какой материалы не были произведены и не были поставлены компанией Unifrax но используются вместе с или взамен материалов компании Unifrax, клиент должен обеспечить, чтобы вся техническая и другая информация, связанная с этими материалами, была получена от производителя или поставщика. Компания Unifrax не принимает ответственность за любое материальное обязательство, причиной которого является использование таких материалов. Все продажи корпорацией Unifrax подлежат условиям продажи, которые можно получить, обратившись в компанию.