



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

Unifrax Ltd. (Европейский центральный офис по продажам имаркетингу)

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

www.unifrax.com

ОПИСАНИЕ

Семейство одеял Fiberfrax Durablanket включает легкие прошитые одеяла, изготовленные из огнеупорного керамического волокна Fiberfrax и обеспечивающие эффективные решения для широкого спектра проблем управления теплом. Исключительные теплотехнические характеристики, высокая химическая стойкость, гибкость и упругость делают одеяла незаменимым материалом. Продукт не содержит органики, поэтому сохраняет механическую прочность, гибкость и тепловые свойства во многих рабочих средах и при первом нагревании не выделяется дым. Предоставляются различные сочетания плотности и толщины. Ассортимент одеял Fiberfrax Durablanket является одним из самых универсальных, имеющих сегодня на рынке.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукция Fiberfrax Durablanket обладает следующими исключительными характеристиками:

- Термостойкость
- Низкая теплопроводность и аккумуляция тепла
- Высокая прочность на разрыв и упругость
- Стойкость к тепловому удару и высокая химическая устойчивость
- Отличное звукопоглощение

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Футеровка термических и туннельных печей
- Теплоизоляция котлов
- Высокотемпературные прокладки и уплотнения для компенсационных стыков
- Теплоизоляция высокотемпературных трубопроводов

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.

ОДЕЯЛА FIBERFRAX DURABLANKET Z

Fiberfrax Durablanket Z - это высокотемпературные одеяла, изготовленные из пряденных стабилизированных керамических волокон с добавлением циркония. Это высокоэффективный теплоизолятор с минимальной усадкой при повышенных температурах, низкой теплоемкостью и исключительной стойкостью к термоударам. Fiberfrax Durablanket Z идеально подходит для футеровки высокотемпературных промышленных печей.

Отдельные листы с данными имеются для каждого изделия семейства Durablanket.

ТИПИЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТА

| Durablanket Z | | | |
|--|-------------|------------|------------|
| Типичный химический анализ (вес %) | | | |
| SiO ₂ | 52.0 - 56.0 | | |
| Al ₂ O ₃ | 28.0 - 32.0 | | |
| ZrO ₂ | 14.0 - 18.0 | | |
| Щелочи | <0.25 | | |
| Fe ₂ O ₃ + TiO ₂ | <0.2 | | |
| Физические свойства | | | |
| Цвет | Белый | | |
| Темп. классификационная (°C)* | 1400 | | |
| Темп. плавления (°C) | 1740 | | |
| Ср. диаметр волокна (микроны) | 3.25 | | |
| Теплоемкость при 1000°C (Дж/кгК) | 1035 | | |
| Пост. линейная усадка (%) при прокалив. 24 час. | | | |
| 1400 °C | 2.7 | | |
| Плотность (кг/м³) | 96 | 128 | 160 |
| Теплопроводность (Вт/мК) | | | |
| Средняя температура | | | |
| 800 °C | 0.24 | 0.19 | 0.18 |
| 1000 °C | 0.34 | 0.27 | 0.25 |
| 1200 °C | 0.44 | 0.36 | 0.33 |
| Прочность на разрыв (кПа) | | | |
| | 70 | 90 | 110 |

*Темп. классификация не является определением рабочих ограничений этих продуктов, особенно в тех случаях, где долгосрочная физическая стабильность или стабильность размеров является важным фактором. Для таких применений как футеровка горячей поверхности печи рабочие ограничения гораздо ниже. В случае таких применений, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим техническим офисом Unifrax для получения консультаций. Где уместно, данные о физических свойствах и теплопроводности измерялись согласно EN 1094-1.

НАЛИЧИЕ

| Толщина (мм) | Плотность (кг/м³) | | | Длина рулона (м) |
|--------------|-------------------|-----|-----|------------------|
| | 96 | 128 | 160 | |
| 13 | ✓ | ✓ | ✓ | 14.64 |
| 19 | ✓ | ✓ | ✓ | 10.00 |
| 25 | ✓ | ✓ | ✓ | 7.32 |
| 38 | ✓ | ✓ | ✓ | 5.00 |
| 50 | ✓ | ✓ | | 3.66 |

Стандартная ширина рулонов - 610 мм. Возможны другие размеры по просьбе заказчика в зависимости от требований минимального заказа. Возможен выпуск фольгированных одеял или с другими покрытиями в зависимости от заказа.

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.