



ОПИСАНИЕ

Модули Prismo-Block производятся из одеял керамоволокна марки Fiberfrax и выпускаются в двух стандартных видах: сложенные в виде аккордеона или пакетированные. Данные сборные модули с анкерным крепежом специально изготовлены в соответствии с требованиями термоизоляции промышленных печей и нагревателей. Модули Prismo-Block производятся с различными системами крепления для обеспечения быстрого, простого и эффективного монтажа при футеровке большинства печей. Широкий диапазон марок, толщин и плотности сборных модулей позволяет решить любую теплотехническую задачу во многих отраслях промышленности.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сборные модули Prismo-Block имеют многочисленные преимущества:

- Термостойкость
- Низкая теплопроводность и аккумуляция тепла
- Стойкость к тепловому удару и химическая устойчивость
- Малый вес
- Быстрая установка и возможность выбора системы крепления

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Нефтеперерабатывающая промышленность

- Печи и огневые нагреватели

Черная и цветная металлургия

- Термические и кузнечные печи
- Крышки литейных ковшей и нагревательных колодцев

Керамическое производство

- Туннельные печи и печи периодического действия

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.

*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

ТИПИЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТА

Prismo Block	S	Z	MX
Типичный химический анализ (вес волокна %)			
SiO ₂	53.0 - 58.0	52.0 - 56.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 47.0	28.0 - 32.0	28.0 - 32.0
ZrO ₂	-	14.0 - 18.0	14.0 - 18.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2	<0.2	<0.2
Щелочи	<0.25	<0.25	<0.25
Физические свойства			
Цвет	Белый	Белый	Белый
Плотность продукта (кг/м ³)	150 / 170 190 / 210	170 / 190 210	210
Темп. плавления (°C) *	1760	1740	1740
Макс. темп. применения (°C)*	1200	1350	1450
Пост. линейная усадка (%) при прокалив. в течение 24 час.			
1200 °C	<3.0	-	-
1350 °C	-	<3.0	-
1450 °C	-	-	<3.0

*Макс. температура длительного применения зависит от рабочих условий и условий применения. Для определенных областей применения рабочие ограничения обычно значительно ниже. Пожалуйста, свяжитесь с ближайшим техническим офисом Unifrax для получения консультаций в отношении этих применений. Где уместно, данные о физических свойствах измерялись согласно EN 1094-1.

НАЛИЧИЕ

Размеры модуля (мм)			для RX2		для WL, TL, C и WA		
Длина	Ширина	Толщина	коробка	поддон	коробка	поддон	
300	300*	100	18	162	24	144	
		150	12	108	16	96	
		200	9	81	12	72	
		250	6	54	8	48	
		300	6	54	8	48	
		450	12	108	12	108	
600	300*	100	8	72	8	72	
		150	6	54	6	54	
		200	4	36	4	36	
		250	4	36	4	36	
		300	4	36	4	36	
		450	8	64	6	90	
150	6	48	4	60			
		200	4	32	2	30	
		250	2	30	2	30	
300	2	30	2	30			

* 300 мм в сжатом виде

Возможны другие размеры/толщина, плотность по просьбе заказчика в зависимости от требований минимального заказа.

WL= Weld-Loc

TL= Thread-Loc

C= Cermax

WA= Без анкерного крепежа

ДАННЫЕ О ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ (Вт/мК)

Средняя темп. (°C)	Плотность (кг/м ³)			
	150	170	190	210
600	0.16	0.15	0.14	0.13
800	0.20	0.19	0.17	0.16
1000	0.28	0.25	0.22	0.21
1200	0.37	0.33	0.28	0.26

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.