



IZOFLOX-100

Температура: +1000 °С
Плотность: 1080 кг/м³
Теплопроводность при 600 °С: 0,14 Вт/(м·К)

Потеря массы при прокаливании: до 13 %

Длина x ширина, мм	Толщина, мм		
	1	2	3
1000 x 1000	■	■	■
2000 x 1000	■	■	■

■ Стандартное производство ■ Под заказ

Описание:

огнеупорный картон **IZOFLOX-100** состоит из минеральных и каолиновых волокон, связующих веществ и наполнителей.

Область применения:

цветная и черная металлургия, химическая и стекольная промышленность. Этот материал хорошо зарекомендовал себя в конструкциях котлов, печей, сушильных агрегатах, противопожарном и электрооборудовании.



IZOFLOX-120 BIO

Температура: +1200 °С
Плотность: 1100 кг/м³
Теплопроводность при 600 °С: 0,12 Вт/(м·К)

Потеря массы при прокаливании: до 15 %

Длина x ширина, мм	Толщина, мм		
	1	2	3
1000 x 1000	■	■	■
2000 x 1000	■	■	■

■ Стандартное производство ■ Под заказ

Описание:

теплоизоляционный картон **IZOFLOX-120 BIO** состоит из кальций-силикатных волокон, связующих и наполнителей, не содержит асбестовых и муллитокремнеземных волокон.

Область применения:

черная металлургия, производство нержавеющей стали, покрытие конвейерных валов печей, футеровка различных печей, в том числе обжига керамики и стекольного производства, теплоизоляция термического оборудования.



IZOFLOX-126S

Температура: +1260 °С
Плотность: 400 кг/м³
Теплопроводность при 600 °С: 0,11 Вт/(м·К)

Потеря массы при прокаливании: 2 %

Длина x ширина, мм	Толщина, мм		
	2	4	5
1000 x 750	■	■	■
2000 x 1000	■	■	■

■ Стандартное производство ■ Под заказ

Описание:

огнеупорный картон **IZOFLOX-126S** состоит из муллитокремнеземистых волокон и неорганического связующего. Несмачивается жидким алюминием, цинком и их сплавами. Это легкий теплоизоляционный материал с низкой теплопроводностью и высокой химической стойкостью.

Область применения:

металлургическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности и энергетика. Хорошо зарекомендовал себя в конструкциях бытовых печей, котлов, газовых плит и других тепловых агрегатов.



IZOFLOX-120

Температура: +1200 °С
Плотность: 1000 кг/м³
Теплопроводность при 600 °С: 0,16 Вт/(м·К)

Потеря массы при прокаливании: до 15 %

Длина x ширина, мм	Толщина, мм		
	1	2	3
1000 x 1000	■	■	■
2000 x 1000	■	■	■

■ Стандартное производство ■ Под заказ

Описание:

теплоизоляционный картон **IZOFLOX-120** состоит из муллитокремнеземных волокон, связующих и наполнителей.

Область применения:

изоляция бытовых электроприборов, защита от прямого попадания огня, как теплоизоляционный и уплотнительный материал для различных фланцев, люков, дверей, электрических шкафов, сейфов, производство огнезащитных и бронированных дверей. Все отрасли промышленной деятельности, кустарное производство.



IZOFLOX-120S

Температура: +1200 °С
Плотность: 250 кг/м³
Теплопроводность при 600 °С: 0,11 Вт/(м·К)

Потеря массы при прокаливании: 2 %

Ширина, мм	Толщина, мм		
	1	2	3
610	■	■	■
1220	■	■	■

■ Стандартное производство ■ Под заказ

Описание:

эластичный теплоизоляционный картон **IZOFLOX-120S** состоит из муллитокремнеземистых волокон и связующего.

Область применения:

металлургия, стекольная промышленность, футеровка печей, обкладка поверхностей сложной формы, тепло- и электроизоляционные прокладки, высокотемпературные виброкомпенсаторы и фильтра.



IZOFLOX-135 BIO

Температура: +1350 °С
Плотность: 1000 кг/м³
Теплопроводность при 600 °С: 0,12 Вт/(м·К)

Потеря массы при прокаливании: до 13 %

Длина x ширина, мм	Толщина, мм		
	1	2	3
1000 x 1000	■	■	■
2000 x 1000	■	■	■

■ Стандартное производство ■ Под заказ

Описание:

теплоизоляционный картон **IZOFLOX-135 BIO** состоит из жаропрочных волокон, минеральных наполнителей и связующих.

Область применения:

черная и цветная металлургия, производство нержавеющей стали, покрытие конвейерных валов печей, теплоизоляция бытовых нагревательных приборов, котлов, газовых колонок, газовых обогревателей.

IZOFLOX-150

Температура: +1500 °С
 Плотность: 1000 кг/м³
 Теплопроводность при 600 °С: 0,12 Вт/(м·К)

Потеря массы при прокаливании: до 12 %

**Описание:**

теплоизоляционный картон IZOFLOX-150 состоит из жаропрочных волокон, минеральных наполнителей и неорганических связующих.

Область применения:

черная металлургия, производство нержавеющей стали, покрытие конвейерных валов, печей, футеровка различных печей, в том числе обжига керамики и стекольного производства, теплоизоляция термического оборудования.

Прокладочные изделия из картона IZOFLOX

Изготавливаем теплоизоляционные, огнестойкие прокладочные изделия по чертежам заказчика. Выбор материала производится по техническому заданию заказчика.

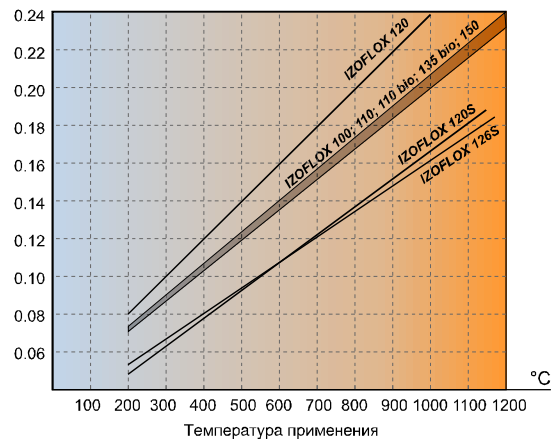
Техническое задание включает в себя:

1. Максимальную температуру применения изделия.
2. Область применения оборудования, в котором будет использовано изделие.
3. Краткое описание особенностей конструкции оборудования.
4. Чертежи изделия.

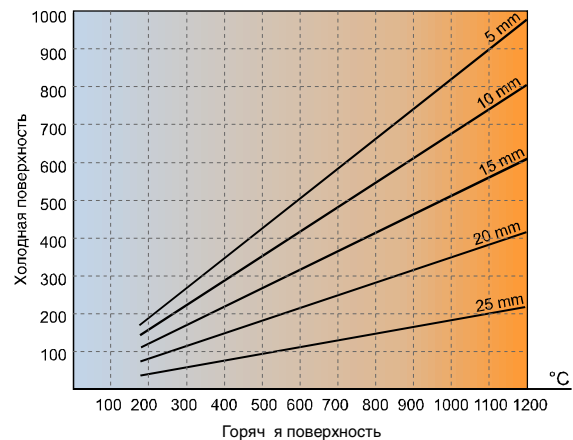
Дополнительная информация

В состав некоторых картонов входят органические элементы, которые выгорают при температуре от +200 до +400 °С. При этом в течение 3-6 минут выделяется небольшое количество дыма, вредных воздействий которого на организм человека не наблюдалось.

В этом диапазоне температур происходит примерно 4% потери массы материала. Ещё несколько процентов массы картон теряет при температуре от +360 до 1000 °С. Процесс потери массы при прокаливании не влияет на свойства материала, т. е. картон продолжает выполнять свои функции.

**рис. 1**

На рис. 1 приведена зависимость коэффициента теплопроводности картонов от температуры.

**рис. 2**

На рис. 2 показана зависимость соотношений температур "холодной" и "горячей" поверхностей картона от его толщины (пример приведен для марки IZOFLOX-100).

**Теплоизоляционные
огнеупорные
картоны**

IZOFLOX

ТУ У 26.8-25301932-001:2005

Сквирское ш. 194, Б. Церковь
 Киевская обл. Украина 09100
 тел.: +38 04463 44795; 32772
 факс: +38 04463 49735; 32552
 e-mail: support@izola.com.ua
<http://www.izola.com.ua>

