

## Одеяло (мат) из биорастворимого волокна EcoBlanket



### Назначение:

- Футеровка промышленных печей для термообработки, политого и утильного обжига, сушилок, печей под ковку и штамповку;
- Обмуровка и теплоизоляция котлов, работающих на жидком и газообразном топливе;
- Футеровка и теплоизоляция газоходов;
- Футеровка стендов разогрева ковшей;
- Футеровка крышек плавильных печей, шахтных печей и промковшей;
- Изоляция сварных швов для снятия напряжений;
- Высокотемпературные прокладки и компенсаторы;
- Основа для производства высокотемпературных модульных блоков

### Качественные характеристики:

- Низкая теплоемкость и теплопроводность.;
- Высокая стойкость к теплосменам и термоударам;
- Малая усадка и отсутствие органических связующих
- Стабильность размеров и толщины;
- Широкий размерный ряд толщин;
- Простота монтажа при любом расположении материала.

## Основные технические характеристики

Наименование показателя	Значения для марок				
	ЕВ-1100		ЕВ-1300		
Температура применения, °С					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Классификационная</li> <li>• Рабочая (тах кратковременно)</li> </ul>	1100		1300		
	1000 (1050)		1200(1250)		
Химический состав, %					
SiO <sub>2</sub>	52-68		≥70		
CaO	26-32		-		
MgO	4-7		-		
CaO+MgO	-		≥20		
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	96	128	96	128	
Габаритные размеры, мм					
	13	19	25	38	50
Толщина	610				
Ширина					
Длина	1450	9470	7300	4800	3660
Прочность на разрыв, кПа					
	При плотности 96кг/м <sup>3</sup>		50		
При плотности 128кг/м <sup>3</sup>		70			
Линейная усадка при непрерывной работе в течении 24часов на рабочую температуру, % не более	≤1		≤3		
Теплопроводность, Вт/м·К					
200°С	0,05	0,05	0,05	0,04	
400°С	0,09	0,08	0,1	0,08	
600°С	0,13	0,12	0,18	0,14	
800°С	0,20	0,17	0,03	0,22	
1000°С	0,28	0,25	0,46	0,33	
1200	----	----	0,68	0,46	

Одеяло из биорастворимого волокна поставляется в рулонах в мешках.

Пример обозначения заказа одеяла марки ЕВ-1100 толщиной 25мм, плотностью 128кг/м<sup>3</sup>.

*Одеяло из биорастворимого волокна ЕВ-1100-25/128*

Одеяло изготавливается по СТ ТОО 050240017654-001-2022.