

isoplan® 1000

Описание материала:

- Теплоизоляционный материал на основе специального биологически расщепляемого минерального волокна. Материал обладает высокой теплостойкостью и низкой теплопроводностью.

Типичные области применения:

- Строительство печей и котлов
- Стекольная промышленность
- Плавильные и литейные производства
- Горное дело и металлургия
- Газоотводные каналы

Данные по поставке:

- Размеры в мм: 1000x1000
- Толщина в мм: 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 10,0
- Другие форматы на заказ
- Другая толщина на заказ

Общие данные	Связующий материал:	Органический			
	Опознавательный цвет:	Белый с сотовым оттиском зеленого цвета			
	Предельная температура:	1000 °C			
	Допустимые отклонения размеров:	± 10 %			
Физические характеристики (толщина образца 5,00 мм)	Наименование показателей	НТД	Физ.единица	Величина*	
	Плотность	DIN 28 090-2	[г/см³]	0,94	
	Предел прочности при растяжении	DIN 52 910	вдоль	[Н/мм²]	8
			поперёк	[Н/мм²]	3,7
	Сжимаемость	ASTM F 36 K	[%]	8	
	Восстанавливаемость	ASTM F 36 K	[%]	61	
	Потеря веса после нагрева	DIN 52 911	[%]	16	
	Усадка толщины	6ч / 800 °C	[%]	1,5	
		6ч / 1000 °C	[%]	7,6	
	Площадь □ усадки вдоль □ или поперёк	6ч / 800 °C	[%]	0,8	
		6ч / 1000 °C	[%]	1,9	
Теплопроводимость при средней температуре 400 °C		[Вт/(м*K)]	0,13		

*=Типовое значение

Год издания: 12.08

Изменение: 6

Предыдущие издания являются недействительными

Вышеуказанные технические данные получены в лабораторных условиях с применением стандартных материалов. Гарантия работоспособности прокладочного соединения не может быть обеспечена в полной мере из-за большого различия монтажных и производственных условий. Мы оставляем за собой право на изменение материала, если это послужит дальнейшему техническому развитию.