

isoplan[®] 500 GREENLINE

Описание материала:

Изоляционный материал, в основе которого лежат биоразстворимые волокна и активные функциональные наполнители. Низкий уровень выбросов газа при первом нагреве. Увеличение предела прочности в диапазоне температур от 300 °С до 500 °С.

Общая информация:

Цвет	белый
Маркировка	сотовый оттиск зеленого цвета
Связующее вещество	органическое
Типичная температура применения	500 °С
Пределная температура	1050 °С

Физические характеристики (типовые значения):

Толщина		[мм]	5,00
Плотность	DIN 28 090-2	[г/см ³]	1,01
Сжимаемость	ASTM F 36 K	[%]	10
Восстанавливаемость	ASTM F 36 K	[%]	50
Предел прочности на разрыв поперек	DIN 52 910	[Н/мм ²]	4,1
Потеря веса после нагрева	DIN 52 911	[%]	16
Усадка толщины	6 h / 800 °С	[%]	1,7
	6 h / 1000 °С	[%]	7,0
Усадка площади	вдоль и поперек 6 h / 800 °С	[%]	0,7
	вдоль и поперек 6 h / 1000 °С	[%]	3,0
Теплопроводность при 400 °С (средняя температура)		[Вт/(м ² К)]	0,14

Мы оставляем за собой право вносить изменения в лист технических данных в связи с улучшением свойств продукта.

Данные о продукте в случае поставки (допуски в соответствии с DIN 28 091-1):

Размеры	[мм]	1000 x 1000
Толщины	[мм]	2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0

Обратите внимание:

Технические параметры нашей продукции в соответствии с листами технических данных относятся к нашим продуктам, которые готовы к поставке. Принимая во внимание разнообразие возможностей последующей переработки, монтажа и условий эксплуатации, как показывает опыт, невозможно сделать точный вывод о том, как продукт будет вести себя в определенной системе, полагаясь на технические характеристики. Таким образом, в зону ответственности пользователя входит проверка выбранного изделия на соответствие определенным условиям применения. Установка наших продуктов и материалов должна проводиться квалифицированным персоналом при соблюдении действующих инструкций. Инструкции по монтажу, а также дальнейшая полезная информация размещена на нашей странице в интернете (www.frenzelit.com/techinfos). Для получения консультации без обязательств Вы можете связаться с нашим техническим персоналом.