

	Значение	Ед.
Максимальная рабочая температура	1.000	°C
	1.832	°F
Плотность	225	кг/м ³
	14	lb/ft ³
Прочность на сжатие – CCS (EN ISO 29469)	2,6	МПа
	377	lb/in ²
Модуль упругости (EN 12089)	1,3	МПа
	189	lb/in ²
Линейная температурная усадка (EN 1094-6) 12 часа при 950°C (1.742°F)	1,0	%
Общая пористость (EN 1094-4)	91	%
Ползучесть под давлением (EN 993-9) 50 часа при 800°C (1.472°F), нагрузка 0,1МПа (14,5lb/in ²)	3,3	%
Коэффициент термического расширения при 20°C до 750°C (68°C до 1.382°F)	5,5	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	3,1	×10 ⁻⁶ F ⁻¹

Теплопроводность (ASTM C-182)	Mean temperature		
	200°C	0,08	Вт/(м×К)
	400°C	0,10	Вт/(м×К)
	600°C	0,12	Вт/(м×К)
	800°C	0,14	Вт/(м×К)
	392°F	0,55	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	752°F	0,69	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.112°F	0,83	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.472°F	0,97	BTU/(ft ² ×h×°F/in)

Химический состав			
Оксид кремния	SiO ₂	47	%
Оксид алюминия	Al ₂ O ₃	0,2	%
Оксид железа	Fe ₂ O ₃	0,1	%
Оксид магния	MgO	0,4	%
Оксид кальция	CaO	42	%
Оксид натрия	Na ₂ O	0,1	%
Оксид калия	K ₂ O	0,1	%
Потери при прокаливании при 1.025°C (1.877°F)	LOI	9	%

Тест на негорючесть (EN 13501-1 + A1)	Класс A2-s1,d0
Код ТН ВЭД	6806.90.00
Цвет	Серый

Данные представляют собой средние результаты испытаний, проведенных в рамках стандартных процедур и подлежат изменениям. Данные, содержащиеся в этом списке данных, поставляются добровольно в рамках технических услуг и могут быть изменены без предварительного уведомления. Возможны опечатки и ошибки. Редакция: 7.12.2023

Размер	Длина	Ширина	Толщина
Макс.	2.440мм	1.220мм	105мм
Мин.	По вашим техническим условиям	По вашим техническим условиям	20мм
Стандартные допуски*	До $\pm 2,5$ мм	До $\pm 2,5$ мм	До $\pm 1,5$ мм
Допуски на обработку*	До $\pm 2,5$ мм	До $\pm 2,5$ мм	До $\pm 1,0$ мм

*Допуски размеров зависят от длины и ширины

Общая информация

Не все комбинации размеров доступны для заказа.

Свяжитесь с компанией Skamol для получения информации о допуске для конкретного размера.

Стандартные размеры

Сверьтесь с прайс-листом Skamol или обратитесь в компанию Skamol с вашим вопросом.

Обработка

При наличии особых технических условий и проектных требований заказчика возможно изготовление специализированных форм.

Упаковка

Вся продукция будет упакована по стандартам компании Skamol.



Данные представляют собой средние результаты испытаний, проведенных в рамках стандартных процедур и подлежат изменениям. Данные, содержащиеся в этом списке данных, поставляются добровольно в рамках технических услуг и могут быть изменены без предварительного уведомления. Возможны опечатки и ошибки. Редакция: 7.12.2023

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Дания

Тел.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com