

Skamol Steel V-1100 (475)

	Значение	Ед.
Максимальная рабочая температура	1.100	°C
	2.012	°F
Насыпной вес	475	кг/м ³
	30	фунт/фут ³
Холодная прочность на раздавливание (DS/EN ISO 8895_2006)	2,5	МПа
	323	фунт/дюйм ³
Коэффициент прочности на разрыв при изгибе (EN 993-6:2018)	0,8	МПа
	116	фунт/дюйм ³
Линейная усадка при нагреве (EN 1094-6:1999) 12 часа при 1.000°C (1.832°F)	1,0	%
Общая пористость (EN 1094-4:1995)	81	%
Коэффициент обратимого термического расширения (BS 1902: раздел 5.3:1990) при 20°C - 750°C (68°C - 1.382°F)	11,0	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	6,1	×10 ⁻⁶ F ⁻¹
Стойкость к тепловому удару (EN 993-11:1999)	> 30	циклов

Теплопроводность (ASTM C-182)	Средняя температура	
		200°C
	400°C	0,17 Вт/(мхК)
	600°C	0,19 Вт/(мхК)
	800°C	0,20 Вт/(мхК)
	392°F	0,97 ВТУ/(фут ² хчх°F/дюйм)
	752°F	1,18 ВТУ/(фут ² хчх°F/дюйм)
	1.112°F	1,32 ВТУ/(фут ² хчх°F/дюйм)
	1.472°F	1,39 ВТУ/(фут ² хчх°F/дюйм)

Химический анализ			
Кремнезем	SiO ₂	46	%
Двуокись титана	TiO ₂	0,7	%
Окись железа	Fe ₂ O ₃	5,5	%
Глинозем	Al ₂ O ₃	7,0	%
Окись магния	MgO	19,0	%
Окись кальция	CaO	3,5	%
Окись натрия	Na ₂ O	0,2	%
Окись калия	K ₂ O	10,0	%
Потери при возгорании при 1.025°C (1.877°F)	LOI	7,0	%

Номер тарифа HS (Согласованная система описания и кодирования товаров)	6806.90.00
Цвет	Песок

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: 15.3.2023

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Дания

Тел.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com



Размер	Длина	Ширина	Толщина
Макс.	1.260мм	1.000мм	114мм
Мин.	По вашим техническим условиям	По вашим техническим условиям	12,7мм
Стандартные допуски*	До $\pm 4,0$ мм	До $\pm 2,5$ мм	До $\pm 1,0$ 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: 15.3.2023

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Дания

Тел.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com