

# Skamo Ceramic V-1100 (475)

Industry

|  | Значение | Ед.                               |
|--|----------|-----------------------------------|
| Максимальная рабочая температура   | 1.100    | °C                                |
|  | 2.012    | °F                                |
| Насыпной вес   | 475      | кг/м <sup>3</sup>                 |
|  | 30       | фунт/фут <sup>3</sup>             |
| Холодная прочность на раздавливание (DS/EN ISO 8895_2006)  | 2,5      | МПа                               |
|  | 323      | фунт/дюйм <sup>3</sup>            |
| Коэффициент прочности на разрыв при изгибе (EN 993-6:1995)   | 0,8      | МПа                               |
|  | 116      | фунт/дюйм <sup>3</sup>            |
| 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)<br>при 20°C - 750°C (68°C - 1.382°F) | 11,0     | ×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> |
|  | 6,1      | ×10 <sup>-6</sup> F <sup>-1</sup> |
| 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 <sup>2</sup> хчх°F/дюйм) |
|                               | 752°F               | 1,18 ВТУ/(фут <sup>2</sup> хчх°F/дюйм) |
|                               | 1.112°F             | 1,32 ВТУ/(фут <sup>2</sup> хчх°F/дюйм) |
|                               | 1.472°F             | 1,39 ВТУ/(фут <sup>2</sup> хчх°F/дюйм) |

| Химический анализ                           |                                |      |   |
|---|--------------------------------|------|---|
| Кремнезем                                   | SiO <sub>2</sub>               | 46   | % |
| Двуокись титана                             | TiO <sub>2</sub>               | 0,7  | % |
| Окись железа                                | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 5,5  | % |
| Глинозем                                    | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 7,0  | % |
| Окись магния                                | MgO                            | 19,0 | % |
| Окись кальция                               | CaO                            | 3,5  | % |
| Окись натрия                                | Na <sub>2</sub> O              | 0,2  | % |
| Окись калия                                 | K <sub>2</sub> 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: 7.1.2021

## 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: 7.1.2021

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Дания

Тел.: +45 97 72 15 33

[www.skamol.com](http://www.skamol.com)