

| | Значение | Ед. |
|---|----------|-----------------------------------|
| Максимальная рабочая температура | 1.100 | °C |
| | 2.012 | °F |
| Плотность | 245 | кг/м ³ |
| | 15 | lb/ft ³ |
| Предел прочности при сжатии (DS/EN ISO 8895_2006) | 2,7 | МПа |
| | 392 | lb/in ² |
| Модуль упругости (EN 993-6:1995) | 1,3 | МПа |
| | 188,5 | lb/in ² |
| Линейная температурная усадка (EN 1094-6:1999) 12 часа при 1.050°C (1.922°F) | 1,5 | % |
| Общая пористость (EN 1094-4:1995) | 90 | % |
| Ползучесть под давлением (EN 993-9:1997) 50 часа при 800°C (1.472°F), нагрузка 0,1МПа (14,5lb/in ²) | 0,4 | % |
| Коэффициент термического расширения (BS 1902: section 5.3:1990) при 20°C - 750°C (68°C - 1.382°F) | 5,5 | ×10 ⁻⁶ K ⁻¹ |
| | 3,1 | ×10 ⁻⁶ F ⁻¹ |

| Теплопроводность (ASTM C-182) | Средняя температура | |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| | | 200°C |
| | 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 | 0,3 | % |
| Оксид железа | Fe ₂ O ₃ | 0,3 | % |
| Оксид магния | MgO | 0,6 | % |
| Оксид кальция | CaO | 43 | % |
| 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 | 8 | % |

| | |
|---|----------------|
| Тест на негорючесть (EN 13501-1:2007 + A1:2009) | 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: 12.1.2021

| | Значение | Ед. |
|---|----------|-----------------------------------|
| Максимальная рабочая температура | 1.100 | °C |
| | 2.012 | °F |
| Плотность | 245 | кг/м ³ |
| | 15 | lb/ft ³ |
| Предел прочности при сжатии (DS/EN ISO 8895_2006) | 2,7 | МПа |
| | 392 | lb/in ² |
| Модуль упругости (EN 993-6:1995) | 1,3 | МПа |
| | 188,5 | lb/in ² |
| Линейная температурная усадка (EN 1094-6:1999) 12 часа при 1.050°C (1.922°F) | 1,5 | % |
| Общая пористость (EN 1094-4:1995) | 90 | % |
| Ползучесть под давлением (EN 993-9:1997) 50 часа при 800°C (1.472°F), нагрузка 0,1МПа (14,5lb/in ²) | 0,4 | % |
| Коэффициент термического расширения (BS 1902: section 5.3:1990) при 20°C - 750°C (68°C - 1.382°F) | 5,5 | ×10 ⁻⁶ K ⁻¹ |
| | 3,1 | ×10 ⁻⁶ F ⁻¹ |

| Теплопроводность (ASTM C-182) | Средняя температура | |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| | | 200°C |
| | 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 | 0,3 | % |
| Оксид железа | Fe ₂ O ₃ | 0,3 | % |
| Оксид магния | MgO | 0,6 | % |
| Оксид кальция | CaO | 43 | % |
| 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 | 8 | % |

| | |
|---|----------------|
| Тест на негорючесть (EN 13501-1:2007 + A1:2009) | 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: 12.1.2021