

Sumitomo Silicone SI 9002J-1

Стекловолокно

Silicone

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

SI 9002J-1 is a short fiberglass reinforced silicone molding compound, which offers moderate strength properties, and dimensional stability and excellent long-term thermal stability at elevated temperatures.

| Главная Информация | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно |
| Характеристики | Хорошая стабильность размеров |
| | Хорошая прочность |
| | Хорошая термическая стабильность |
| Внешний вид | Красный |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Прессформа сжатия |
| | Литье из смолы |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 2.10 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Видимая плотность | 0.90 | g/cm ³ | ASTM D1895 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.20 to 0.40 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды-48 часов для (50°C) | 0.30 | % | ASTM D570 |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость Роквелла (M-Scale, Compression Molded) | 90 | | ASTM D785 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение (Break, Compression Molded) | 27.0 | MPa | ASTM D638 |
| Флекторный модуль (Compression Molded) | 14000 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength (Break) | 52.0 | MPa | ASTM D790 |
| Прочность на сжатие | 88.0 | MPa | ASTM D695 |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact (Compression Molded) | 22 | J/m | ASTM D256 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|

Температура отклонения при нагрузке
(1.8 МПа, Annealed, Compression
Molded) > 282 °C ASTM D648

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Диэлектрическая прочность ¹ | | | ASTM D149 |
| -- ² | 9.8 | kV/mm | |
| -- ³ | 6.5 | kV/mm | |
| Диэлектрическая постоянная ⁴ (1 MHz) | 3.90 | | ASTM D2520 |
| Коэффициент рассеивания ⁵ (1 MHz) | 0.020 | | ASTM D150 |
| Дуговое сопротивление | 200 | sec | ASTM D495 |

| NOTE | |
|------|-------------------------|
| 1. | Wet, 60 Hz |
| 2. | Method A (Short-Time) |
| 3. | Method B (Step-by-Step) |
| 4. | Wet |
| 5. | Wet |

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

