

Sumitomo Silicone SI 9002N-1

Стекловолокно

Silicone

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

SI 9002N-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

