

Vyncolit® SI 9002N

Стекловолокно

Silicone

Vyncolit N.V.

Описание материалов:

SI 9002N 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	Армированный стекловолокном материал
Характеристики	Хорошая стабильность размеров
	Хорошая прочность
	Термическая стабильность, хорошая
Внешний вид	Красный
	Серый
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье из смолы
	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.90	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.50 - 0.80	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.16	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	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, Unannealed, Compression Molded)	282	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	3.3E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.81	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
-- 1	9.5	kV/mm	ASTM D149
-- 2	8.8	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	210	sec	ASTM D495

Дополнительная информация

All ASTM properties listed were tested in accordance with ASTM D5948. The value listed as Thermal Conductivity, ASTM C177, was tested in accordance with ASTM C518. Powder Density, ASTM D1895: 0.9 g/cm³ Water Absorption, ASTM D570, 48 hrs, 50°C: 0.39% DTUL @264psi - Unannealed, ASTM D648, Post Baked, Compression Molded: >282°C Dielectric Strength, ASTM D149, 60 Hz, Method B, wet: 8.8 kV/mm Dielectric Strength, ASTM D149, 60 Hz, Method A, wet: 9.5 kV/mm

NOTE

- Method A (short time)
- Method B (step by step)

* 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

