

Vyncolit® SI 9042

Длинное стекловолокно

Silicone

Vyncolit N.V.

Описание материалов:

SI 9042 is a long fiberglass reinforced silicone molding compound, which meets the requirements of ASTM D5948, Type MSI-30.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип MSI-30
Внешний вид	Черный
Формы	Шелковистый
Метод обработки	Литье из смолы Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.03	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.0 - 0.10	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.15	%	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)	28.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	13800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Break)	75.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	90.0	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	270	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, Compression Molded)	260	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
-- ¹	7.9	kV/mm	ASTM D149

-- ²	5.9	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.50		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	6.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495

Дополнительная информация

All ASTM properties listed were tested in accordance with ASTM D5948. Water Absorption, ASTM D570, 48 hrs, 50°C: 0.3%DTUL @264psi - Unannealed, ASTM D648, Post Baked, Compression Molded: >260°C Dielectric Strength, ASTM D149, 60 Hz, Method B, wet: 5.9 kV/mm Dielectric Strength, ASTM D149, 60 Hz, Method A, wet: 7.9 kV/mm Dielectric Constant, ASTM D150, 1000000 Hz, dry: 4.5 Dissipation Factor, ASTM D150, 1000000 Hz, dry: 0.006

NOTE

1. Method A (short time)
2. 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



WeChat