

Vyncolit® E8436FR-397MGP

Минеральный

Ероху; Epoxide

Vyncolit N.V.

Описание материалов:

E 8436FR-397MGP is a mineral filled epoxy encapsulation compound, formulated for optoelectronic devices requiring exceptional reliability, and outstanding moldability. This compound features high opacity and high reflectivity, especially at infrared wavelengths.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель
Характеристики	Хорошая производительность формования
Используется	Электрические компоненты
Внешний вид	Белый
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье из смолы Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.05	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.30	%	ASTM D955

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	79.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	17200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Break)	110	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	270	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	19	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	235	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	2.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	1.1	W/m/K	ASTM C177
RTI Elec	130	°C	UL 746
RTI Imp	130	°C	UL 746
RTI Str	130	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹	13	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.90		ASTM D150

Коэффициент рассеивания (1 MHz)	6.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.18 mm)	V-0		UL 94

Дополнительная информация

Powder Density, ASTM D1895: 1.1 g/cm³Water Absorption, ASTM D570, 48 hrs, 50°C: 0.1%DTUL @264psi - Unannealed, ASTM D648, Post Baked: 235°CDielectric Strength, ASTM D149, 60 Hz, Method B, dry: 13 kV/mmDielectric Constant, ASTM D150, 1000000 Hz, dry: 4.9Dissipation Factor, ASTM D150, 1000000 Hz, dry: 0.006

NOTE

1. 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

