

NuSil EPM-2422

Silicone

NuSil Technology

Описание материалов:

As a low stress alternative for electronic packaging, NuSil Technology's silicones allow the designer to choose from a unique line of silicones for various levels of packaging. We have an extensive line of encapsulants, adhesives, and greases to choose from. These include thermally and electrically conductive silicones for Thermal Interface Materials (TIM) or for EMI and RFI shielding applications.

Benefits of Silicone for Electronics:

Wide Operating Temperature Range of -115 °C to 250 °C

Low moisture absorption, < 0.4% Typical

Corrosion Resistance

High Dielectric Strength > 500 V/mil (0.001 inch) or 20 kV/mm

Fillers can be added to provide thermal and electrical conductive properties

Low Modulus (Typically less than 5.5 MPa/800 psi)

Stable chemical and mechanical properties when exposed to high temperatures

Low Shrinkage

Available as gels, elastomers, film adhesives sheeting, and greases

General Purpose: Potting and Encapsulating Materials

Comments: 1.43 Refractive Index

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая коррозионная стойкость</p> <p>Хорошая термическая стабильность</p> <p>Низкое поглощение влаги</p> <p>Низкая усадка</p>		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Метод обработки	<p>Инкапсулирование</p> <p>Полировка</p>		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
CLTE-Поток	4.9E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	22	kV/mm	ASTM D149
Оптический	Номинальное значение		
Индекс преломления	1.430		
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 10		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	

Cure System	Platinum	
Ионное содержание		
Cl	< 5	ppm
K	< 1	ppm
Na	< 1	ppm
Operating Temperature	-115 to 260	°C

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Clear/Transparent	
Плотность	1.04	g/cm ³
Вязкость ¹	3.5	Pa·s
Время отверждения (65°C)	4.0	hr

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суху (Shore A)	40	
Lap Shear Strength ²	1.24	MPa
Прочность на растяжение	4.31	MPa
Удлинение при разрыве	130	%

NOTE

1. Part A
2. Primed with CF1-135

* 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

