

NuSil EPM-2401

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: Thermal Interface Materials (TIMs)

Comments: 0.70 W/m-K, BLT <0.5 μm, Zinc filled

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость		
	Хорошая термическая стабильность		
	Низкое поглощение влаги		
	Низкая усадка		
	Теплопроводящий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Теплопроводность	0.70	W/m/K	ASTM E1530
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Ионное содержание			
Cl	< 5	ppm	
K	< 2	ppm	
Na	< 4	ppm	
Operating Temperature	-40 to 200	°C	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Цвет	White		
Плотность	2.29	g/cm³	

* 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

