

NuSil EPM-2463

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: 1.5 W/m-K, remains conductive over broad operating temperature range

Главная Информация			
Характеристики	Электропроводящий Хорошая коррозионная стойкость Хорошая термическая стабильность Низкое поглощение влаги Низкая усадка		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Spiral Flow	10.2	cm	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Теплопроводность	1.5	W/m/K	ASTM C177
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 0.50		
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Cure System	Tin		
Ионное содержание			
Cl	< 5	ppm	
K	< 10	ppm	
Na	< 5	ppm	

Operating Temperature	-115 to 260	°C
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
	Green	
Цвет	Grey	
Плотность	3.29	g/cm ³
Время отверждения (23°C)	1.7E+2	hr
Срок службы горшка	120	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore A)	80	
Lap Shear Strength ¹	1.21	MPa
Прочность на растяжение	2.07	MPa
Удлинение при разрыве	75	%
Tear Strength	9.63	kN/m

NOTE

1. Primed with SP-120

* 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