

NuSil EPM-2411-2

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: Glob Tops

Comments: Glob Top encapsulant. Shear Thinning Index 2.5

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость		
	Хорошая термическая стабильность		
	Низкое поглощение влаги		
	Низкая усадка		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	16	kV/mm	ASTM D149
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Cure System	Platinum		
Operating Temperature	-65 to 250	°C	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Цвет	Black		
Плотность	1.16	g/cm ³	
Вязкость	300	Pa·s	
Время отверждения (200°C)	0.25	hr	
Срок службы горшка	> 480	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Твердость по суше (Shore A)	17		
Прочность на растяжение	5.17	MPa	
Удлинение при разрыве	700	%	

Tear Strength	9.63	kN/m
---------------	------	------

* 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