

## NuSil EPM-2482

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: Gels

Comments: Extreme Temperatures

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость		
	Хорошая термическая стабильность		
	Низкое поглощение влаги		
	Низкая усадка		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Формы	Гель		
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
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	< 4	ppm	
Operating Temperature	-115 to 260	°C	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	

Цвет	Translucent	
Вязкость <sup>1</sup>	1.8	Pa·s
Время отверждения (150°C)	0.67	hr
Срок службы горшка	1400	min

#### NOTE

1. Mixed

\* 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

