

## NuSil R-1400

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: Low Durometer, Glob Top encapsulant. Shear Thinning Index > 3

Главная Информация		
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость	
	Хорошая термическая стабильность	
	Низкая Твердость	
	Низкое поглощение влаги	
	Низкая усадка	
Используется	Электрическое/электронное применение	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Cure System	Platinum	
Extrusion Rate	120	g/min
Operating Temperature	-65 to 240	°C
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Black	
Плотность	1.18	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость	300	Pa·s
Время отверждения (200°C)	0.25	hr
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore A)	18	
Прочность на растяжение	5.52	MPa
Удлинение при разрыве	750	%
Tear Strength	13.1	kN/m

Электрическая прочность

16

kV/mm

\* 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