

## NuSil R-2350

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: Silicone Foams

Comments: Flame Resistant, 22 lb/ft<sup>3</sup> (0.350 g/cm<sup>3</sup>)

Главная Информация		
Характеристики	<p>Огнестойкий</p> <p>Хорошая коррозионная стойкость</p> <p>Хорошая термическая стабильность</p> <p>Низкое поглощение влаги</p> <p>Низкая усадка</p>	
Используется	Электрическое/электронное применение	
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	
Operating Temperature	-65 to 200	°C
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Grey	
Плотность	0.349	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость		
-- 1	13	Pa·s
-- 2	28	Pa·s
Время отверждения (100°C)	0.75	hr

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Lap Shear Strength <sup>3</sup>	0.262	MPa
Электрическая прочность	7.5	kV/mm

#### NOTE

1. Part B
2. Part A
3. Primed with CF1-135

\* 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

