

# NuSil CF2-2186

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: Potting and Encapsulating Materials

Comments: Medium Viscosity, All Purpose Potting & Encapsulant

Главная Информация		
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость	
	Хорошая термическая стабильность	
	Низкое поглощение влаги	
	Низкая усадка	
	Средняя вязкость	
Используется	Электрическое/электронное применение	
Метод обработки	Инкапсулирование	
	Полировка	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 10	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Cure System	Platinum	
Operating Temperature	-65 to 240	°C
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Translucent	
Плотность	1.10	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость		

-- 1	18	Pa·s
-- 2	38	Pa·s
Время отверждения (150°C)	0.17	hr
Срок службы горшка	120	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore A)	20	
Прочность на растяжение	6.21	MPa
Удлинение при разрыве	600	%
Tear Strength	12.3	kN/m
Электрическая прочность	20	kV/mm

#### NOTE

1. Part B
2. Part A

\* 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

