

## NuSil CF3-3521

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: Fluorosilicones

Comments: Liquid Injection Molding, Fuel resistant

| Главная Информация        |                                                                                                                                          |                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Характеристики            | Топливная устойчивость<br>Хорошая коррозионная стойкость<br>Хорошая термическая стабильность<br>Низкое поглощение влаги<br>Низкая усадка |                   |
| Используется              | Электрическое/электронное применение                                                                                                     |                   |
| Метод обработки           | Литье под давлением (LIM)                                                                                                                |                   |
| 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                                                                                                                                 |                   |
| Extrusion Rate            |                                                                                                                                          |                   |
| Part A                    | 75.0                                                                                                                                     | g/min             |
| Part B                    | 125                                                                                                                                      | g/min             |
| Operating Temperature     | -65 to 240                                                                                                                               | °C                |
| Uncured Properties        | Номинальное значение                                                                                                                     | Единица измерения |
| Цвет                      | Translucent                                                                                                                              |                   |
| Плотность                 | 1.26                                                                                                                                     | g/cm <sup>3</sup> |

| Время отверждения (150°C)   | 0.50                 | hr                |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| Срок службы горшка          | 600                  | min               |
| Cured Properties            | Номинальное значение | Единица измерения |
| Твердость по суше (Shore A) | 30                   |                   |
| Прочность на растяжение     | 4.83                 | MPa               |
| Удлинение при разрыве       | 380                  | %                 |

\* 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

