

## NuSil EPM-2410

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: Adhesives and Sealants

Comments: Ideal for Static Mix and Dispense Applications. Available in Black and White

### Главная Информация

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Характеристики | Хорошая коррозионная стойкость   |
|                | Хорошая термическая стабильность |
|                | Низкое поглощение влаги          |
|                | Низкая усадка                    |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Используется | Клеи                                 |
|              | Электрическое/электронное применение |
|              | Герметики                            |

| Электрический           | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сопротивление громкости | 1.0E+15              | 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 |     |
| Tack Free Time    | 4.0                      | hr  |
| Cure System       | Platinum                 |     |
| Ионное содержание |                          |     |
| Cl                | < 5                      | ppm |
| K                 | < 2                      | ppm |
| Na                | < 4                      | ppm |

|                             |                             |                          |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Operating Temperature       | -115 to 260                 | °C                       |
| <b>Uncured Properties</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |
| Цвет                        | Translucent                 |                          |
| Вязкость                    |                             |                          |
| -- 1                        | 40                          | Pa·s                     |
| -- 2                        | 60                          | Pa·s                     |
| Время отверждения (150°C)   | 0.25                        | hr                       |
| Срок службы горшка          | 30                          | min                      |
| <b>Cured Properties</b>     | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |
| Твердость по суше (Shore A) | 30                          |                          |
| Прочность на растяжение     | 5.52                        | MPa                      |
| Удлинение при разрыве       | 350                         | %                        |
| <b>NOTE</b>                 |                             |                          |
| 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

