

RTV-2 GI-311B

Silicone Rubber, RTV-2

Silicones, Inc.

Описание материалов:

GI-300 series RTV silicone rubbers are two-component, tin-catalyzed systems that cure at room temperature. They are versatile products that are excellent for electrical potting and encapsulation. They can also be used for prototype or production molds to cast polyester, polyurethane or epoxy parts where flexing is not required. They are low viscosity compounds with a variety of hardnesses. The GI-300 series rubbers are not sensitive to inhibition, meaning they will cure at room temperature over virtually any surface. The speed at which the rubbers harden can be accelerated with special activators. The GI-300 series rubbers are especially useful in those applications where outstanding heat resistance and chemical resistance are required.

| Главная Информация | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая химическая стойкость Высокая термостойкость Низкая усадка Низкая вязкость | | |
| Используется | Электрические детали Оснастка | | |
| Формы | Жидкость | | |
| Метод обработки | Embedment/емпостельные принадлежности Инкапсулирование Полировка | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Удельный вес | 1.14 | g/cm ³ | |
| Усадка-Вылеченный | 0.25 | % | |
| Service Temperature - Cured | -51 to 218 | °C | |
| Покрытие-Вылеченный | 0.878 | cm ³ /g | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | |
| CLTE-Поток | 1.1E-3 | cm/cm/°C | |
| Теплопроводность | 0.21 | W/m/K | |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Компоненты термокомплекта | | | |
| | Mix Ratio by Weight: 1.0 | | |
| Hardener | Mix Ratio by Volume: 12 | | |

Mix Ratio by Weight: 10

| | | |
|---|--------------------------|----|
| Resin | Mix Ratio by Volume: 100 | |
| Срок годности | 26 | wk |
| Терморегулирующая вязкость ¹ | 3000 to 13000 | cP |

| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Цвет ² | Beige | | |
| Вязкость ³ | 9.0 to 19 | Pa·s | |
| Время отверждения | 16 to 18 | hr | |
| Срок службы горшка | 60 to 120 | min | |

| Cured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость по суше | | | |
| Shore A ⁴ | 38 to 46 | | |
| Shore A ⁵ | 40 to 48 | | |
| Прочность на растяжение | 2.24 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при разрыве | 150 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength | 3.50 | kN/m | ASTM D624 |
| Дуговое сопротивление | 90.0 | sec | |
| Электрическая прочность | 23 | kV/mm | |
| Относительная проницаемость (100 Hz) | 3.00 | | |
| Сопротивление громкости | 1.0E+13 | ohms-cm | |
| Коэффициент рассеивания (100 Hz) | 0.010 | | |

NOTE

| | |
|----|--------|
| 1. | Mixed |
| 2. | Base |
| 3. | Base |
| 4. | 1 Day |
| 5. | 7 Days |

* 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

