

## RTV-2 GI-650

Silicone Rubber, RTV-2

Silicones, Inc.

### Описание материалов:

GI-650 is a high tear strength, tin-catalyzed RTV-2 silicone rubber, which was designed for casting polyester parts. GI-650 is not sensitive to inhibition, meaning it will cure at room temperature over virtually any surface. It is easy to mix and de-air, and will cure with only a slight degree of shrinkage. The speed at which the rubber hardens can be accelerated with special activators. Condensation cure two-component silicone rubbers are excellent for most general mold making and prototype applications. They are excellent for casting waxes, gypsum, epoxies and other plastics. GI-650 is extremely useful for those applications where superior mechanical properties are required.

| Главная Информация                      |  |                    |                 |
|---|--|--------------------|-----------------|
| Характеристики                          | Хорошая прочность на разрыв<br>Низкая усадка |                    |                 |
| Используется                            | Формы/штампы/инструменты                     |                    |                 |
| Формы                                   | Жидкость                                     |                    |                 |
| Физический                              | Номинальное значение                         | Единица измерения  |                 |
| Удельный вес                            | 1.08   | g/cm <sup>3</sup>  |                 |
| Усадка-Вылеченный                       | 0.10   | %                  |                 |
| Service Temperature - Cured             | -51 to 171                                   | °C                 |                 |
| Покрытие-Вылеченный                     | 0.932  | cm <sup>3</sup> /g |                 |
| Термокомплект                           | Номинальное значение                         | Единица измерения  | Метод испытания |
| Компоненты термокомплекта               | Mix Ratio by Weight: 1.0                     |                    |                 |
| Hardener                                | Mix Ratio by Volume: 11                      |                    |                 |
|   | Mix Ratio by Weight: 10                      |                    |                 |
| Resin                                   | Mix Ratio by Volume: 100                     |                    |                 |
| Срок годности                           | 26   | wk                 |                 |
| Терморегулирующая вязкость <sup>1</sup> | 20000 to 30000                               | cP                 |                 |
| Uncured Properties                      | Номинальное значение                         | Единица измерения  | Метод испытания |
| Цвет                                    |  |                    |                 |
| -- <sup>2</sup>                         | Blue   |                    |                 |
| -- <sup>3</sup>                         | White  |                    |                 |
| Вязкость                                |  |                    |                 |

|                    |              |      |
|--------------------|--------------|------|
| -- 4               | 0.30 to 0.40 | Pa·s |
| -- 5               | 40 to 60     | Pa·s |
| Время отверждения  | 16 to 18     | hr   |
| Срок службы горшка | 90 to 150    | min  |

| Cured Properties        | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость по суше       |                      |                   |                 |
| Shore A <sup>6</sup>    | 19 to 27             |                   |                 |
| Shore A <sup>7</sup>    | 23 to 31             |                   |                 |
| Прочность на растяжение | 3.28 to 3.62         | MPa               | ASTM D412       |
| Удлинение при разрыве   | 300 to 350           | %                 | ASTM D412       |
| Tear Strength           | 15.8 to 19.3         | kN/m              | ASTM D624       |

#### NOTE

1. Mixed
2. Activator
3. Base
4. Activator
5. Base
6. 1 Day
7. 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

