

## RTV-2 GI-1220

Silicone Rubber, RTV-2

Silicones, Inc.

### Описание материалов:

GI-1220 is a high tear strength, tin-catalyzed RTV-2 silicone rubber, which was designed for casting polyester parts. GI-1220 is especially good for molds with deep undercuts and for molds that require flexing for part removal. GI-1220 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-1220 is extremely useful for those applications where superior elongation and medium durometer 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         | 0.925                | cm <sup>3</sup> /g |

### Термокомплект

| Компоненты термокомплекта               | Номинальное значение                               | Единица измерения | Метод испытания |
|---|--|-------------------|-----------------|
|   | Mix Ratio by Weight: 1.0                           |                   |                 |
| Hardener                                | Mix Ratio by Volume: 11<br>Mix Ratio by Weight: 10 |                   |                 |
| Resin                                   | Mix Ratio by Volume: 100                           |                   |                 |
| Срок годности                           | 26   | wk                |                 |
| Терморегулирующая вязкость <sup>1</sup> | 15000 to 25000                                     | cP                |                 |

### Uncured Properties

| Цвет            | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| -- <sup>2</sup> | Blue                 |                   |                 |
| -- <sup>3</sup> | White                |                   |                 |
| Вязкость        |                      |                   |                 |

|                                 |              |      |
|---------------------------------|--------------|------|
| -- <sup>4</sup>                 | 0.30 to 0.40 | Pa·s |
| -- <sup>5</sup>                 | 30 to 40     | Pa·s |
| Время отверждения               | 16 to 18     | hr   |
| Срок службы горшка <sup>6</sup> | 90 to 150    | min  |

| Cured Properties        | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость по суше       |                      |                   |                 |
| Shore A <sup>7</sup>    | 11 to 19             |                   |                 |
| Shore A <sup>8</sup>    | 16 to 24             |                   |                 |
| Прочность на растяжение | 2.52 to 2.86         | MPa               | ASTM D412       |
| Удлинение при разрыве   | 450 to 500           | %                 | ASTM D412       |
| Tear Strength           | 14.9 to 18.4         | kN/m              | ASTM D624       |

#### NOTE

1. Mixed
2. Activator
3. Base
4. Activator
5. Base
6. Mixed
7. 1 Day
8. 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

