

RTV-2 GI-1110

Silicone Rubber, RTV-2

Silicones, Inc.

Описание материалов:

GI-1110 is a high tear strength, tin-catalyzed RTV-2 silicone rubber, which was designed for casting polyester parts. GI-1110 is especially good for molds with deep undercuts and for molds that require flexing for part removal. GI-1110 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-1110 is extremely useful for those applications where superior elongation and low durometer are required.

| Главная Информация | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая гибкость Хорошая прочность на разрыв Низкая усадка | | |
| Используется | Формы/штампы/инструменты | | |
| Формы | Жидкость | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Удельный вес | 1.08 | g/cm ³ | |
| Усадка-Вылеченный | 0.10 | % | |
| Service Temperature - Cured | -51 to 171 | °C | |
| Покрытие-Вылеченный | 0.925 | cm ³ /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 | 7000 to 15000 | cP | |
| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Цвет | | | |
| -- 1 | Blue | | |
| -- 2 | Off White | | |

| | | | |
|--------------------|--------------|------|--|
| Вязкость | | | |
| -- ³ | 0.30 to 0.40 | Pa·s | |
| -- ⁴ | 15 to 25 | 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 ⁵ | 1 to 9 | | |
| Shore A ⁶ | 6 to 14 | | |
| Прочность на растяжение | 1.72 to 2.07 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при разрыве | 430 to 480 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength | 11.4 to 14.9 | kN/m | ASTM D624 |

NOTE

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

