

INSULCAST® RTVS 27

Silicone Rubber, RTV-2

ITW Polymers Coatings North America

Описание материалов:

RTVS 27 is a low viscosity UL 94V-0 Flame Retardant, general purpose, reversion resistant RTV Silicone. With the ability to cure rapidly at elevated temperature, RTVS 27 combines the virtues of low temperature flexibility, excellent electrical properties, high temperature resistance and easy removal for component replacement or repair.

| Главная Информация | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E86165-251999 | | |
| Характеристики | Огнестойкий | | |
| | Общее назначение | | |
| | Хорошие электрические свойства | | |
| | Высокая термостойкость | | |
| | Гибкость при низкой температуре | | |
| | Низкая вязкость | | |
| Используется | Общее назначение | | |
| Метод обработки | Литье | | |
| | Полировка | | |
| Твердость | Номинальное значение | Метод испытания | |
| Твердость дюрометра (Shore A) | 60 | ASTM D2240 | |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | 3.45 | МПа | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 140 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength ¹ | 3.15 | kN/m | ASTM D624 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | |
| CLTE-Поток | 2.2E-4 | cm/cm/°C | |
| Теплопроводность | 0.31 | W/m/K | |
| Service Temperature | -55 to 204 | °C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление громкости | 1.0E+15 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность | 20 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (1 kHz) | 3.00 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (1 kHz) | 4.0E-3 | | ASTM D150 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | V-0 | | UL 94 |

| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Компоненты термокомплекта | | | |
| | Mix Ratio by Volume: 1.0 | | |
| Part A | Mix Ratio by Weight: 1.0 | | |
| | Mix Ratio by Volume: 1.0 | | |
| Part B | Mix Ratio by Weight: 1.0 | | |
| Срок годности (25°C) | 52 | wk | |
| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Цвет | | | |
| -- 2 | Colorless | | |
| -- 3 | Grey | | |
| Плотность | | | |
| -- 4 | 1.50 | g/cm ³ | |
| -- 5 | 1.50 | g/cm ³ | |
| Вязкость | | | |
| | | | ASTM D2393 |
| -- 6 | 2.8 | Pa·s | |
| -- 7 | 2.9 | Pa·s | |
| -- 8 | 3.0 | Pa·s | |
| Время отверждения | | | |
| 120°C | 0.25 | hr | |
| 90°C | 1.0 | hr | |
| 60°C | 4.0 | hr | |
| 25°C | 24 | hr | |
| Срок службы горшка (25°C) | 60 to 90 | min | |

NOTE

1. Die B
2. Part B
3. Part A
4. Part B
5. Part A
6. Part B
7. Mixed
8. 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

