

Epoxies, Ect. 20-1650

Silicone

Epoxies, Etc.

Описание материалов:

20-1650 is a two component silicone elastomer designed for high temperature applications. Silicones offer thermal stability at high operating temperatures, but the 20-1650 is formulated with iron oxide to impart increased stability at elevated temperatures. It has a simple 1:1 mix ratio. 20-1650 can be used for potting or encapsulating electronic packages that have sensitive components. Due to its low stress during and after cure, this material will not crush or damage delicate components.

20-1650 is formulated without solvents or other toxic materials. It is therefore not regulated or considered hazardous for transportation.

Features:

High operating temperatures

Easy 1:1 mix ratio

Low Viscosity

Flexible

Deep section curing (beyond 1-2 inches)

Solvent free

Benefits:

Good protection in extreme environmental applications

Simple to use

Dispenses and pours easily without air bubbles

Low stress on components and vibration resistant

No need for multiple pours due to low exotherm

No by-products released during cure and safe to handle

| Главная Информация | | |
|-----------------------------------|---|-------------------|
| Характеристики | Хорошая гибкость Хорошая термическая стабильность Низкая вязкость | |
| Используется | Электрические детали Электрическое/электронное применение | |
| Внешний вид | Красный | |
| Метод обработки | Инкапсулирование Полировка | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения |
| CLTE-Поток | 2.0E-4 | cm/cm/°C |
| Теплопроводность | 0.16 | W/m/K |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения |
| Терморегулирующая вязкость (25°C) | 7100 | cP |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения |
| Operating Temperature | -65.0 to 300 | °C |
| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Цвет | | |
| -- 1 | Clear/Transparent | |
| -- 2 | Red | |
| Смешанное соотношение по весу (PBW) | | |
| Part A | 1.0 | |
| Part B | 1.0 | |
| Смешанное соотношение по объему (PBV) | | |
| Part A | 1.0 | |
| Part B | 1.0 | |
| Плотность | | |
| 25°C ³ | 1.03 | g/cm ³ |
| 25°C ⁴ | 1.04 | g/cm ³ |
| Вязкость | | |
| 25°C ⁵ | 6.5 | Pa·s |
| 25°C ⁶ | 7.5 | Pa·s |
| Время отверждения | | |
| 150°C | 0.33 | hr |
| 100°C | 1.0 | hr |
| 65°C | 2.0 to 4.0 | hr |
| 25°C | 24 to 48 | hr |
| Срок годности | 6 | month |

| Cured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Твердость по суше (Shore A) | 30 | |
| Прочность на растяжение | 1.03 | MPa |
| Удлинение при разрыве | 250 | % |
| Tear Strength | 3.50 | kN/m |
| Электрическая прочность | 18 | kV/mm |
| Относительная проницаемость (100 Hz) | 3.10 | |
| Сопrotивление громкости (25°C) | 1.0E+14 | ohms-cm |

| NOTE | |
|------|--------|
| 1. | Part B |
| 2. | Part A |
| 3. | Part B |
| 4. | Part A |
| 5. | Part B |
| 6. | 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

