

Epoxies, Ect. 20-2101 (Enterable Gel)

Polyurethane

Epoxies, Etc.

Описание материалов:

This series of polyurethane systems is engineered for electronic potting, encapsulating, and casting applications. They are low in viscosity, low in toxicity and available in the popular TriggerBond® dual barrel cartridge dispensing system. These elastomeric systems are suitable for a variety of electronic insulating applications. The durometers range from an enterable gel to Shore A 80.

Green:

The base Natural Oil Polyol (NOP) used in these systems is obtained directly from a plant source without chemical modifications. Using renewable resources, such as NOP's, will reduce the demand on non-renewable fossil fuels and reduce the overall production of carbon dioxide.

Features:

Green

Low Viscosity

Available in TriggerBond®

Low Durometer

Moisture Resistant

Convenient Mix Ratios

Low Shrinkage & Exotherm

Benefits

Reduce demand on non-renewable fossil fuels

Quick self leveling around components

Easy to use packaging

Low stress on components & vibration resistant

Can be used in wet environments

Easy to process by hand or with meter mix

Less stress to components during cure

Главная Информация

| | |
|-----------------|---|
| Характеристики | Электрически изолирующий Низкий Exotherm Низкая усадка Низкое поглощение воды Низкая токсичность Низкая вязкость Содержание возобновляемых ресурсов |
| Используется | Электрическое/электронное применение |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный |
| Метод обработки | Литье Инкапсулирование Полировка |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения |
|------------------|----------------------|-------------------|
| CLTE-Поток | 2.0E-4 | cm/cm/°C |
| Теплопроводность | 0.30 | W/m/K |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+15 | ohms |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения |
| Терморегулирующая вязкость (25°C) | 1600 | cP |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения |
| Operating Temperature | -30.0 to 125 | °C |
| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
| Цвет | Clear/Transparent | |
| Смешанное соотношение по весу (PBW) | | |
| Part A | 100 | |
| Part B | 25 | |
| Смешанное соотношение по объему (PBV) | | |
| Part A | 4.0 | |
| Part B | 1.0 | |
| Плотность | | |
| 25°C ¹ | 0.968 | g/cm ³ |
| 25°C ² | 1.15 | g/cm ³ |
| Вязкость | | |
| 25°C ³ | 1.5 | Pa·s |
| 25°C ⁴ | 2.0 | Pa·s |
| Время отверждения | | |
| 85°C | 0.66 | hr |
| 65°C | 1.5 | hr |
| 45°C | 2.5 | hr |
| 25°C | 24 | hr |
| Gel Time (25°C) | 20 | min |
| Cured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
| Электрическая прочность | 25 | kV/mm |
| Относительная проницаемость (1 kHz) | 4.00 | |
| Сопротивление громкости | 7.2E+14 | ohms·cm |
| Коэффициент рассеивания (1 kHz) | 0.017 | |
| NOTE | | |
| 1. | Part B | |
| 2. | Part A | |
| 3. | Part B | |
| 4. | 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

