

Epoxies, Ect. 20-2121

Polyurethane

Epoxies, Etc.

Описание материалов:

20-2121 is formulated for electronic potting, encapsulating and casting applications. The 20-2121 is a two-component, low viscosity, room temperature curing system. This is an easy to use product that does not contain TDI, MbOCA or Mercury. 20-2121 will cushion and protect sensitive electronic components. It will impart very little stress on components during cure or thermal cycling.

The 20-2121 Polyurethane meets the Food and Drug Administration (FDA) regulations permitting use in food contact applications. The raw materials used in this product comply with the FDA regulations of Title 21 Code of Federal Regulations under Sections 175.105 and 175.300.

The base Natural Oil Polyol (NOP) used in 20-2121 is obtained directly from a plant source without chemical modifications. Due to the raw materials selected, this product is low in toxicity and considered a GREEN potting compound. Using renewable resources such as NOPs will reduce the demand on non-renewable fossil fuels and reduce the overall production of carbon dioxide.

Features:

Low Toxicity

Green

Low Viscosity

Low Durometer

Moisture Resistant

Low Shrinkage & Exotherm

FDA compliant

Benefits:

Reduce employee exposure to dangerous chemicals

Reduce demand on non-renewable fossil fuels

Quick self leveling around components

Low stress on components & vibration resistant

Can be used in wet environments

Will not damage components during cure

May be used in food contact applications

Главная Информация

| | |
|-------------------|--|
| Характеристики | Приемлемый пищевой контакт Низкий Exotherm Низкая усадка Низкое поглощение воды Низкая токсичность Низкая вязкость Содержание возобновляемых ресурсов |
| Используется | Электрические детали Электрическое/электронное применение Приложения для обслуживания пищевых продуктов Неспецифические пищевые приложения |
| Рейтинг агентства | Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 175,105 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 175,300 |

| | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Внешний вид | Прозрачный янтарь | |
| Метод обработки | Литье Инкапсулирование Полировка | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения |
| Формовочная усадка-Поток | 0.014 | % |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения |
| CLTE-Поток | 2.1E-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) | 3200 | cP |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения |
| Operating Temperature | -30.0 to 125 | °C |
| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
| | Amber | |
| Цвет | Clear/Transparent | |
| Смешанное соотношение по весу (PBW) | | |
| Part A | 100 | |
| Part B | 120 | |
| Плотность | | |
| 25°C ¹ | 0.958 | g/cm ³ |
| 25°C ² | 1.14 | g/cm ³ |
| Вязкость | | |
| 25°C ³ | 0.80 | Pa·s |
| 25°C ⁴ | 20 | 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 | | |
| 60°C | 20 | min |
| 25°C | 90 | min |

| Cured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Твердость по суше (Shore A) | 65 | |
| Прочность на растяжение | 13.8 | MPa |
| Удлинение при разрыве | 160 | % |
| Tear Strength | 20.8 | kN/m |
| Электрическая прочность | 26 | kV/mm |
| Относительная проницаемость (1 kHz) | 3.40 | |
| Сопrotивление громкости | 7.2E+14 | ohms-cm |
| Коэффициент рассеивания (1 kHz) | 0.017 | |

NOTE

- | | |
|----|--------|
| 1. | Part A |
| 2. | Part B |
| 3. | Part A |
| 4. | Part B |

* 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

