

## Epoxies, Ect. 20-2521

Polyurethane

Epoxies, Etc.

### Описание материалов:

20-2521 is a high performance two component urethane system. This easy to use polyurethane is very low in viscosity and ideal for potting or encapsulating delicate electronic components. 20-2521 exhibits very low shrinkage, stress, and exotherm throughout the cure cycle. This system is also well known for its outstanding thermal shock and excellent dielectric properties.

20-2521 is ideal for potting applications where a wide operating temperature (-55 to +130°C) is required. It is also a good choice when exposure to salt water, mild acids and bases, and aliphatic hydrocarbons is expected.

Features:

Does not contain MOCA or TDI

Low stress on components

Excellent dielectric properties

Low viscosity

Easy to handle

Low shrinkage

Very good thermal shock and vibration resistance

Hydrolytic stability

| Главная Информация |   |
|--------------------|---|
| Характеристики     | Гидролитически стабильный<br>Низкая усадка<br>Низкая вязкость<br>Ударопрочный |
| Используется       | Электрическое/электронное применение  |
| Внешний вид        | Черный  |
| Метод обработки    | Инкапсулирование<br>Полировка   |

| Физический               | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------|----------------------|-------------------|
| Формовочная усадка-Поток | 0.71                 | %                 |

| Тепловой   | Номинальное значение | Единица измерения |
|------------|----------------------|-------------------|
| CLTE-Поток | 1.6E-4               | cm/cm/°C          |

| Электрический                      | Номинальное значение | Единица измерения |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Удельное сопротивление поверхности | 4.6E+13              | ohms              |

| Термокомплект                     | Номинальное значение | Единица измерения |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Терморегулирующая вязкость (25°C) | 5500                 | cP                |

| Дополнительная информация                 | Номинальное значение | Единица измерения |
|---|----------------------|-------------------|
| Operating Temperature                     | -55.0 to 130         | °C                |
| Thermal Shock <sup>1</sup> (-65 to 130°C) | Pass                 |                   |

| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------|----------------------|-------------------|
|--------------------|----------------------|-------------------|

|  |       |                   |
|--|-------|-------------------|
| Цвет                                   | Black |                   |
| Смешанное соотношение по весу (PBW)    |       |                   |
| Part A                                 | 100   |                   |
| Part B                                 | 20    |                   |
| Смешанное соотношение по объему (PBV)  |       |                   |
| Part A                                 | 100   |                   |
| Part B                                 | 26    |                   |
| Плотность                              |       |                   |
| 25°C <sup>2</sup>                      | 1.20  | g/cm <sup>3</sup> |
| 25°C <sup>3</sup>                      | 1.60  | g/cm <sup>3</sup> |
| Вязкость                               |       |                   |
| 25°C <sup>4</sup>                      | 0.20  | Pa·s              |
| 25°C <sup>5</sup>                      | 15    | Pa·s              |
| Время отверждения                      |       |                   |
| 85°C                                   | 0.66  | hr                |
| 65°C                                   | 1.5   | hr                |
| 45°C                                   | 2.5   | hr                |
| 25°C                                   | 24    | hr                |
| Срок службы горшка <sup>6</sup> (25°C) | 75    | min               |

| Cured Properties                     | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Поглощение воды                      |                      |                   |
| -- <sup>7</sup>                      | 0.19                 | %                 |
| -- <sup>8</sup>                      | 0.55                 | %                 |
| Твердость по суше (Shore D)          | 65                   |                   |
| Прочность на растяжение              | 11.0                 | MPa               |
| Удлинение при разрыве                | 40                   | %                 |
| Электрическая прочность              | 25                   | kV/mm             |
| Относительная проницаемость (100 Hz) | 4.80                 |                   |
| Сопrotивление громкости              | 1.2E+14              | ohms·cm           |
| Коэффициент рассеивания (60 Hz)      | 0.72                 |                   |

| NOTE |                |
|------|----------------|
| 1.   | 10 cycles      |
| 2.   | Part B         |
| 3.   | Part A         |
| 4.   | Part B         |
| 5.   | Part A         |
| 6.   | 1 lb. mass     |
| 7.   | After 24 hours |
| 8.   | After 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

