

EPO-TEK® 353ND-T5

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® 353ND-T5 is an intermediate viscosity version of EPO-TEK® 353ND and EPO-TEK® 353ND-T. It was designed for high temperature applications in fiber optics, electronics and medical devices.

| Главная Информация | | |
|----------------------------|---|-------------------|
| Характеристики | Высокая термостойкость Средняя вязкость Тиксотропный | |
| Используется | Клеи Склеивание Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | |
| Формы | Паста | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения |
| Размер частиц | < 20.0 | µm |
| Температура разложения | 409 | °C TGA |
| Сила сдвига-> 15 кг(23 °C) | 35.2 | MPa |
| Operating Temperature | | |
| Continuous | -55 to 225 | °C |
| Intermittent | -55 to 325 | °C |
| Модуль хранения (23 °C) | 3.86 | GPa |
| Тиксотропный индекс | 2.10 | |
| Weight Loss on Heating | | |
| 200°C | 0.53 | % |
| 250°C | 1.2 | % |
| 300°C | 2.4 | % |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения |

| | | |
|--|--------|----------|
| Температура перехода стекла ¹ | > 90.0 | °C |
| CLTE-Поток | | |
| -- ² | 4.3E-5 | cm/cm/°C |
| -- ³ | 2.3E-4 | cm/cm/°C |

| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|---------------|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | | |
|---------------------------|--------------------------|----|--|
| Компоненты термокомплекта | | | |
| Part A | Mix Ratio by Weight: 10 | | |
| Part B | Mix Ratio by Weight: 1.0 | | |
| Срок годности (23°C) | 52 | wk | |

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

| | | | |
|-----------------|-------|--|--|
| Цвет | | | |
| -- ⁴ | Amber | | |
| -- ⁵ | Tan | | |

| | | | |
|------------------------------|------------|-------------------|--|
| Плотность | | | |
| Part B | 1.02 | g/cm ³ | |
| Part A | 1.13 | g/cm ³ | |
| Вязкость ⁶ (23°C) | 4.0 to 7.0 | Pa·s | |
| Время отверждения (150°C) | 1.0 | hr | |
| Срок службы горшка | 180 | min | |

| Cured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | | |
|-------------------------------------|-----------|---------|--|
| Твердость по суху (Shore D) | 80 | | |
| Lap Shear Strength (23°C) | 13.5 | MPa | |
| Относительная проницаемость (1 kHz) | 3.21 | | |
| Сопrotивление громкости | > 4.0E+12 | ohms-cm | |
| Коэффициент рассеивания (1 kHz) | 3.0E-3 | | |

| NOTE | |
|------|--|
|------|--|

| | |
|----|--|
| 1. | Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min |
| 2. | Below Tg |
| 3. | Above Tg |
| 4. | Part B |
| 5. | Part A |
| 6. | 50 rpm |

* 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

