

EPO-TEK® H20E-SLR-HV

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H20E-SLR-HV is a two-component, electrically conductive, epoxy adhesive designed for solar ribbon bonding of photovoltaic modules. It provides the electrical back-contact for ribbon stringing of solar cells into modules and panels. It is a higher viscosity version of EPO-TEK H20E-SLR.

| Главная Информация | | |
|--|--|-------------------|
| Характеристики | Электропроводящий Быстрое лечение Тиксотропный | |
| Используется | Клеи Электрическое/электронное применение Солнечные панели | |
| 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 | 400 | °C |
| Сила сдвига-> 10 кг(23 °C) | 23.4 | MPa |
| Operating Temperature | | |
| Continuous | -55 to 200 | °C |
| Intermittent | -55 to 300 | °C |
| Модуль хранения | 6.11 | GPa |
| Тиксотропный индекс | 3.51 | |
| Weight Loss on Heating | | |
| 200°C | 0.36 | % |
| 250°C | 1.3 | % |
| 300°C | 2.4 | % |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения |
| Температура перехода стекла ¹ | 84.0 | °C |
| CLTE-Поток | | |

| | | |
|------------------|--------|----------|
| -- ² | 5.1E-5 | cm/cm/°C |
| -- ³ | 2.6E-4 | cm/cm/°C |
| Теплопроводность | 1.5 | W/m/K |

| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------|----------------------|-------------------|
|---------------|----------------------|-------------------|

| | | |
|---------------------------|--------------------------|----|
| Компоненты термокомплекта | | |
| Part A | Mix Ratio by Weight: 10 | |
| Part B | Mix Ratio by Weight: 7.0 | |
| Срок годности (23°C) | 52 | wk |

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

| | | |
|-----------------|--------|--|
| Цвет | | |
| -- ⁴ | Silver | |
| -- ⁵ | Silver | |

| | | |
|------------------------------|------|-------------------|
| Плотность | | |
| Part A | 1.96 | g/cm ³ |
| Part B | 3.19 | g/cm ³ |
| Вязкость ⁶ (23°C) | 7.0 | Pa·s |
| Время отверждения (140°C) | 0.17 | hr |
| Срок службы горшка | 1100 | min |

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

| | | |
|--------------------------------|----------|---------|
| Твердость по суше (Shore D) | 55 | |
| Lap Shear Strength (23°C) | 12.7 | MPa |
| Сопrotивление громкости (23°C) | < 4.0E-3 | ohms-cm |

| 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

