

EPO-TEK® H31

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H31 is a single component, silver-filled, electrically conductive epoxy designed for semiconductor die attach applications found in hybrids, JEDEC, and opto-electronic packaging.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	Электромагнитное Экранирование (EMI)	
	Низкий до без засорения	
	Радиочастотное Экранирование (RFI)	
	Тиксотропный	
Используется	Клеи	
	Электрическое/электронное применение	
	ЖК-дисплей	
	Светодиоды	
	Печатные платы	
Рейтинг агентства	ASTM E 595	
	EC 1907/2006 (REACH)	
	EC 2003/11/EC	
	EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	7	ppm
K+	41	ppm
Na+	143	ppm
NH4+	8	ppm
Размер частиц	< 45.0	µm
Температура разложения	370	°C TGA
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa

Operating Temperature			
Continuous	-55 to 200	°C	
Intermittent	-55 to 300	°C	
Модуль хранения (23 °C)	5.69	GPa	
Тиксотропный индекс	3.00		
Потеря веса при нагревании (250 °C)	0.060	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла ¹	> 110	°C	
CLTE-Поток			
-- ²	4.8E-5	cm/cm/°C	
-- ³	2.0E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	1.1	W/m/K	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок годности (23°C)	13	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет	Silver		
Плотность	2.19	g/cm ³	
Вязкость ⁴ (23°C)	15 to 25	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	40000	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	84		
Lap Shear Strength (23°C)	9.10	MPa	
Сопротивление громкости (23°C)	< 5.0E-4	ohms·cm	

NOTE

- | | |
|----|--|
| 1. | Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25
Min; Ramp -10-250°C @ 20°C/Min |
| 2. | Below Tg |
| 3. | Above Tg |
| 4. | 5 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

