

EPO-TEK® H22

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H22 is a two component, silver-filled epoxy system designed specifically for die bonding and sealing hybrid circuit packages.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Серебристый		
Характеристики	Электропроводящий		
	Быстрое лечение		
	Хорошая химическая стойкость		
	Низкий до без засорения		
	Влагостойкий		
	Устойчивость к растворителям		
	Тиксотропный		
Используется	Клеи		
	Склеивание		
	Электрическое/электронное применение		
	Высокотемпературные приложения		
	Уплотнения		
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-	175	ppm	
K+	6	ppm	
Na+	60	ppm	
NH4+	148	ppm	
Размер частиц	< 45.0	µm	
Температура разложения	454	°C	TGA

Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C
Модуль хранения (23 °C)	3.72	GPa
Тиксотропный индекс	2.36	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.090	%
250°C	0.23	%
300°C	0.42	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- ²	3.9E-5	cm/cm/°C
-- ³	2.2E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.94	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 4.5		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	Amber		
-- ⁵	Silver		
Плотность			
Part B	1.03	g/cm ³	
Part A	2.02	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	12 to 20	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	960	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	80		
Lap Shear Strength (23°C)	13.7	MPa	
Сопротивление громкости (23°C)	< 5.0E-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.	20 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

