

EPO-TEK® E2001-HV

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® E2001-HV is a snap cure, two component, silver-filled die attach adhesive for semiconductor plastic IC packaging.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Серебристый		
Характеристики	Электропроводящий		
	Хорошая адгезия		
	Тиксотропный		
Используется	Клеи		
	Электрическое/электронное применение		
	Светодиоды		
	Печатные платы		
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	
Тип иона			
Cl-	125	ppm	
K+	4	ppm	
Na+	6	ppm	
NH4+	27	ppm	
Размер частиц	< 20.0	µm	
Температура разложения	435	°C	TGA
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 200	°C	
Intermittent	-55 to 300	°C	
Модуль хранения (23 °C)	2.15	GPa	
Тиксотропный индекс	3.90		

Потеря веса при нагревании (300 °C)	0.23	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла ¹	> 100	°C	
CLTE-Поток			
-- ²	2.4E-5	cm/cm/°C	
-- ³	7.7E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	1.1	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: 3.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	Amber		
-- ⁵	Silver		
Плотность			
Part B	1.04	g/cm ³	
Part A	2.66	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	11 to 14	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	1400	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	80		
Lap Shear Strength (23°C)	10.3	MPa	
Сопротивление громкости (23°C)	< 5.0E-4	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.

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

