

EPO-TEK® H24

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H24 is a two component, electrically and thermally conductive epoxy adhesive designed for semiconductor die attach and hybrid micro-electronics assembly.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	Низкая плотность	
	Теплопроводящий	
Используется	Клеи	
	Электрическое/электронное применение	
	Промышленное применение	
	Светодиоды	
	Медицинские/медицинские приложения	
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-	60	ppm
K+	8	ppm
Na+	88	ppm
NH4+	21	ppm
Размер частиц	< 45.0	µm
Температура разложения	470	°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)	3.34	GPa
Тиксотропный индекс	1.86	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.040	%
250°C	0.040	%
300°C	0.10	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- ²	2.8E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.0E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.67	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: 5.0		
Срок годности (23°C)	26	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	Amber		
-- ⁵	Silver		
Плотность			
Part B	1.05	g/cm ³	
Part A	2.09	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	15 to 23	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	1100	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	76		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa	
Сопротивление громкости (23°C)	< 0.020	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.	10 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

