

EPO-TEK® H20E-175

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H20E-175 is a two component epoxy designed for semiconductor die-attach. It is a higher Tg version of EPO-TEK® H20E. It was designed to be used in semiconductor / JEDEC packaging, microelectronic packaging of hybrids, as well as high temperature devices and assembly.

Главная Информация		
Характеристики	Электропроводящий Тиксотропный	
Используется	Клеи Аэрокосмическое применение Электрическое/электронное применение Промышленное применение Военные применения	
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	< 45.0	µm
Температура разложения	450	°C TGA
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C
Модуль хранения (23 °C)	4.33	GPa
Тиксотропный индекс	3.10	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.050	%
250°C	0.11	%
300°C	0.25	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 85.0	°C

CLTE-Поток		
-- ²	2.0E-5	cm/cm/°C
-- ³	8.8E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	2.0	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Цвет			
-- ⁴	Silver		
-- ⁵	Silver		

Плотность			
Part A	2.43	g/cm ³	
Part B	3.06	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	2.8 to 3.8	Pa·s	
Время отверждения (180°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	5000	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость по суху (Shore D)	70		
Lap Shear Strength (23°C)	8.91	MPa	
Сопrotивление громкости (23°C)	< 4.0E-4	ohms-cm	

NOTE

1.	Dynamic Cure 20-250°C/ISO 25 Min; Ramp -10-250°C @ 20°C/Min
2.	Below Tg
3.	Above Tg
4.	Part B
5.	Part A
6.	100 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

