

EPO-TEK® H20E-8

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H20E-8 is a two component, silver-filled epoxy system designed specifically for chip bonding in microelectronic and optoelectronic applications. It is a higher viscosity and higher thixotropic version of EPO-TEK® H20E.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	Быстрое лечение	
	Тиксотропный	
Используется	Клеи	
	Склеивание	
	Электрическое/электронное применение	
	ЖК-дисплей	
	Светодиоды	
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-	141	ppm
NH4+	265	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)	5.46	GPa
Тиксотропный индекс	4.85	

Weight Loss on Heating		
200°C	0.25	%
250°C	0.37	%
300°C	0.79	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура перехода стекла ¹	> 80.0	°C
--	--------	----

CLTE-Поток		
------------	--	--

-- ²	2.6E-5	cm/cm/°C
-----------------	--------	----------

-- ³	1.1E-4	cm/cm/°C
-----------------	--------	----------

Теплопроводность	3.5	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)	26	wk	
----------------------	----	----	--

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

Цвет			
------	--	--	--

-- ⁴	Silver		
-----------------	--------	--	--

-- ⁵	Silver		
-----------------	--------	--	--

Плотность			
-----------	--	--	--

Part A	2.71	g/cm ³	
--------	------	-------------------	--

Part B	4.32	g/cm ³	
--------	------	-------------------	--

Вязкость ⁶ (23°C)	10 to 20	Pa·s	
------------------------------	----------	------	--

Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
---------------------------	-----	----	--

Срок службы горшка	4300	min	
--------------------	------	-----	--

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

Твердость по суху (Shore D)	66		
-----------------------------	----	--	--

Lap Shear Strength (23°C)	8.38	MPa	
---------------------------	------	-----	--

Сопротивление громкости (23°C)	< 4.0E-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.

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

