

EPO-TEK® E2036

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A two component, slightly flexible, silver-filled, electrically conductive adhesive for semiconductor and electronic assemblies. It is a low Tg epoxy, intended for many kinds of electronics at the PCB level, flex circuitry, or optical and medical devices. It can be used for resisting thermal cycles, high vibration applications or resisting PCB drop tests.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение 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-	422	ppm
K+	8	ppm
Na+	1	ppm
NH4+	159	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	444	°C
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)	4.40	GPa
Тиксотропный индекс	3.95	

Weight Loss on Heating		
200°C	0.13	%
250°C	0.32	%
300°C	0.65	%

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

Температура перехода стекла ¹	> 30.0	°C
--	--------	----

CLTE-Поток		
------------	--	--

-- ²	3.9E-5	cm/cm/°C
-----------------	--------	----------

-- ³	1.8E-4	cm/cm/°C
-----------------	--------	----------

Теплопроводность	1.5	W/m/K
------------------	-----	-------

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Компоненты термокомплекта		
---------------------------	--	--

Part A	Mix Ratio by Weight: 3.0	
--------	--------------------------	--

Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
--------	--------------------------	--

Срок годности (23°C)	52	wk
----------------------	----	----

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
--------------------	----------------------	-------------------

Цвет		
------	--	--

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

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

Плотность		
-----------	--	--

Part A	2.80	g/cm ³
--------	------	-------------------

Part B	3.51	g/cm ³
--------	------	-------------------

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

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

Срок службы горшка	5000	min
--------------------	------	-----

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
------------------	----------------------	-------------------

Твердость по суху (Shore D)	75	
-----------------------------	----	--

Lap Shear Strength (23°C)	10.3	MPa
---------------------------	------	-----

Сопротивление громкости (23°C)	< 3.0E-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

