

EPO-TEK® GE120

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A single component, thixotropic, electrically and thermally insulating epoxy adhesive designed for bonding SMDs to the PCB. It can be used for electronic assembly in many devices including consumer electronics, cell phone, telecommunications, medical, automotive, and scientific/OEM. It is a blue color version of EPO-TEK® 115-SMT.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Теплоизоляционный Тиксотропный	
Используется	Клеи Автомобильные Приложения Склеивание Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Печатные платы Телекоммуникации	
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	< 20.0	µm
Температура разложения	344	°C
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 175	°C
Intermittent	-55 to 275	°C
Модуль хранения (23 °C)	3.02	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	0.27	%

250°C	1.1	%
300°C	3.0	%

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

Температура перехода стекла ¹	> 65.0	°C
--	--------	----

CLTE-Поток	Номинальное значение	Единица измерения
------------	----------------------	-------------------

-- ²	4.1E-5	cm/cm/°C
-----------------	--------	----------

-- ³	2.2E-4	cm/cm/°C
-----------------	--------	----------

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

Срок годности (-40°C)	52	wk
-----------------------	----	----

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

Цвет	Blue	
------	------	--

Плотность	1.15	g/cm ³
-----------	------	-------------------

Вязкость ⁴ (23°C)	200 to 300	Pa·s
------------------------------	------------	------

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

Срок службы горшка	40000	min
--------------------	-------	-----

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

Твердость по суху (Shore D)	80	
-----------------------------	----	--

Lap Shear Strength (23°C)	10.8	MPa
---------------------------	------	-----

Относительная проницаемость (1 kHz)	3.48	
-------------------------------------	------	--

Сопrotивление громкости (23°C)	> 7.0E+13	ohms-cm
--------------------------------	-----------	---------

Коэффициент рассеивания (1 kHz)	7.0E-3	
---------------------------------	--------	--

NOTE	
------	--

1.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min
2.	Below Tg
3.	Above Tg
4.	1 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

