

EPO-TEK® TD1001

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® TD1001 is a single component, thermally conductive, electrically insulating epoxy designed for low stress semiconductor and electronics packaging.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Хорошая адгезия Теплопроводящий Тиксотропный	
Используется	Клеи Склеивание Электрическое/электронное применение	
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	436	°C TGA
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 225	°C
Intermittent	-55 to 325	°C
Модуль хранения (23 °C)	1.98	GPa
Тиксотропный индекс	4.10	
Weight Loss on Heating		
200°C	< 0.050	%
250°C	0.14	%
300°C	0.44	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 40.0	°C

CLTE-Поток

-- ²	5.7E-5	cm/cm/°C
-- ³	2.1E-4	cm/cm/°C

Теплопроводность 0.77 W/m/K

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

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

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

Цвет	White
------	-------

Плотность	1.20	g/cm ³
-----------	------	-------------------

Вязкость ⁴ (23°C)	10 to 22	Pa·s
------------------------------	----------	------

Время отверждения (125°C)	> 1.0	hr
---------------------------	-------	----

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

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

Твердость по суше (Shore D)	85
-----------------------------	----

Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
---------------------------	--------	-----

Относительная проницаемость (1 kHz)	3.12
-------------------------------------	------

Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.0E+13	ohms-cm
--------------------------------	-----------	---------

Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.010
---------------------------------	-------

NOTE

1.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min
----	--

2.	Below Tg
----	----------

3.	Above Tg
----	----------

4.	5 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

