

EPO-TEK® 320-3

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A two component, black-colored and optically opaque epoxy designed for optical, medical, and opto-electronic packaging of semiconductor devices and components. It is a modification of EPO-TEK® 320 for increased electrical insulation, higher Tg, and more viscous appearance.

Главная Информация		
Используется	Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Оптическое 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	395	°C
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	3.63	GPa
Тиксотропный индекс	1.80	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.16	%
250°C	0.36	%
300°C	0.90	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 70.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	2.7E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.1E-4	cm/cm/°C
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения

Коэффициент пропускания (300 to 2500 nm)	< 1.0	%
--	-------	---

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

Компоненты термокомплекта

Part A	Mix Ratio by Weight: 10	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	

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

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

Цвет

-- 4	Amber	
-- 5	Black	

Плотность

Part B	1.06	g/cm ³
Part A	1.52	g/cm ³

Вязкость ⁶ (23°C)	5.8 to 8.2	Pa·s
------------------------------	------------	------

Время отверждения (150°C)	0.17	hr
---------------------------	------	----

Срок службы горшка	2200	min
--------------------	------	-----

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

Твердость по суше (Shore D)	88	
-----------------------------	----	--

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

Относительная проницаемость (1 kHz)	5.19	
-------------------------------------	------	--

Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.5E+11	ohms·cm
--------------------------------	-----------	---------

Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.027	
---------------------------------	-------	--

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. | 50 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

