

EPO-TEK® 320NC-2

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. It is also more viscous and thixotropic. Can be used for adhesion, sealing, potting and encapsulation.

Главная Информация	
Характеристики	Тиксотропный
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение Уплотнения
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Паста
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	340	°C
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 175	°C
Intermittent	-55 to 275	°C
Модуль хранения (23 °C)	4.72	GPa
Тиксотропный индекс	3.20	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.17	%
250°C	0.35	%
300°C	0.98	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 50.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	2.0E-5	cm/cm/°C
-- ³	8.2E-5	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	Black	
-- ⁵	Clear/Transparent	

Плотность		
Part B	0.868	g/cm ³
Part A	2.42	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	1.5 to 3.0	Pa·s
Время отверждения (70°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	30	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	89	
Lap Shear Strength (23°C)	10.9	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	9.75	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.0E+13	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.033	

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 A
5.	Part B
6.	100 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

