

EPO-TEK® 320NC

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 insulation and dielectric properties.

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	340	°C
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 175	°C
Intermittent	-55 to 275	°C
Модуль хранения (23 °C)	3.71	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	0.39	%
250°C	0.63	%
300°C	1.3	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 50.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	2.8E-5	cm/cm/°C
-- ³	9.4E-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	0.878	g/cm ³
Part A	2.05	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	1.0 to 3.0	Pa·s
Время отверждения (70°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	20	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	85	
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	9.92	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.0E+11	ohms·cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.067	

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

