

EPO-TEK® 320

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK ® 320 is 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 widely used fiber-optic grade epoxy.

Главная Информация		
Характеристики	Биосовместимый Хорошая адгезия Низкая вязкость	
Используется	Клеи Склеивание Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение Уплотнения	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC USP класс VI	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Метод обработки	Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	384	°C TGA
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	1.80	GPa
Тиксотропный индекс	5.70	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.27	%

250°C	0.45	%	
300°C	0.80	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла ¹	> 55.0	°C	
CLTE-Поток			
-- ²	2.9E-5	cm/cm/°C	
-- ³	1.0E-4	cm/cm/°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	
Коэффициент пропускания (300 to 2500 nm)	< 1.0	%	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 10		
Part B	Mix Ratio by Weight: 2.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	Black		
-- ⁵	Clear/Transparent		
Плотность			
Part B	0.868	g/cm ³	
Part A	1.10	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	0.70 to 1.2	Pa·s	
Время отверждения (65°C)	2.0	hr	
Срок службы горшка	60	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	83		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa	
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+6	ohms-cm	
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

