

EPO-TEK® 360

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® 360 is a two component, high-temperature grade epoxy for semiconductor, electronics, fiber optics and medical applications.

Главная Информация			
Характеристики	Стерилизуемый автоклав Стерилизуемый оксид этилена Высокая термостойкость Низкая вязкость Радиационный стерилизуемый		
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Применение пропитки Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Жидкость		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла ¹	> 90.0	°C	
CLTE-Поток			
-- ²	3.9E-5	cm/cm/°C	
-- ³	1.8E-4	cm/cm/°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	
Индекс преломления ⁴	1.535		
Коэффициент пропускания			
500 nm	> 51.0	%	
600 nm	> 88.0	%	
700 to 1600 nm	> 97.0	%	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		

Part B	Mix Ratio by Weight: 10		
Срок годности (23°C)	52	wk	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура разложения	375	°C	TGA
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)	2.22	GPa	
Weight Loss on Heating			
200°C	0.080	%	
250°C	0.25	%	
300°C	1.1	%	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 5	Amber		
-- 6	Clear/Transparent		
Плотность			
Part B	1.02	g/cm ³	
Part A	1.15	g/cm ³	
Вязкость ⁷ (23°C)	0.35 to 0.55	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	360	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	87		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.74		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.0E+13	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.011		

NOTE	
1.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min
2.	Below Tg
3.	Above Tg
4.	589 nm
5.	Part B
6.	Part A
7.	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

