

EPO-TEK® 375

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® 375 is a two component, high temperature epoxy designed for semiconductor, hybrid, fiber optic, and medical applications. Also available in a single component frozen syringe.

Главная Информация		
Характеристики	Стерилизуемый автоклав	
	Биосовместимый	
	Стерилизуемый оксид этилена	
	Хорошая адгезия	
	Высокая термостойкость	
	Радиационный стерилизуемый	
Используется	Клеи	
	Склеивание	
	Электрическое/электронное применение	
	Применение пропитки	
	Медицинские/медицинские приложения	
	Уплотнения	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)	
	EC 2003/11/EC	
	EC 2006/122/EC	
	USP класс VI	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Жидкость	
Метод обработки	Полировка	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- ²	4.8E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.9E-4	cm/cm/°C
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Индекс преломления ⁴	1.569	
Коэффициент пропускания		

600 to 790 nm	> 94.0	%
800 to 1500 nm	> 98.0	%

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Компоненты термокомплекта

Part A	Mix Ratio by Weight: 10		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура разложения	421	°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)	2.34	GPa	
Weight Loss on Heating			
200°C	0.060	%	
250°C	0.16	%	
300°C	0.49	%	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Цвет

-- 5	Amber		
-- 6	Clear/Transparent		

Плотность

Part B	0.998	g/cm ³	
Part A	1.20	g/cm ³	
Вязкость ⁷ (23°C)	3.0 to 5.0	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	240	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость по суше (Shore D)	88		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.34		
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+13	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	4.0E-3		

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.	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



WeChat