

EPO-TEK® 377

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® 377 is a two component, high Tg, fiber optic grade epoxy. It is well suited for semiconductor, medical and optical applications.

Главная Информация	
Характеристики	Стерилизуемый автоклав Биосовместимый Стерилизуемый оксид этилена Хорошая химическая стойкость Высокая термостойкость Низкий до без засорения Низкая вязкость Радиационный стерилизуемый Устойчивость к растворителям
Используется	Склеивание Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение Уплотнения
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC ISO 10993 USP класс VI
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Жидкость
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	26	ppm
K+	3	ppm

Na+	15	ppm
NH4+	22	ppm
Температура разложения	375	°C
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения	2.58	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	0.060	%
250°C	0.17	%
300°C	0.50	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 95.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	5.7E-5	cm/cm/°C
-- ³	2.1E-4	cm/cm/°C
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Индекс преломления ⁴	1.520	
Коэффициент пропускания		
600 to 1000 nm	> 90.0	%
1000 to 6800 nm	> 98.0	%
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Срок годности (23°C)	52	wk
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- ⁵	Amber	
-- ⁶	Clear/Transparent	
Плотность		
Part A	1.15	g/cm ³
Part B	1.22	g/cm ³
Вязкость ⁷ (23°C)	0.15 to 0.30	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	1400	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	67	

Lap Shear Strength (23°C)	10.0	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.36	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.0E+13	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	5.0E-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.	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

