

EPO-TEK® 301

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® 301 is a two component, room temperature curing epoxy featuring very low viscosity, and excellent optical-mechanical properties.

Главная Информация	
Характеристики	Стерилизуемый автоклав Биосовместимый Стерилизуемый оксид этилена Хорошая адгезия Низкий до без засорения Низкая вязкость Нетоксичный Радиационный стерилизуемый
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение ЖК-дисплей Светодиоды Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение Печатные платы 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	Инкапсулирование Полировка

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 65.0	°C
CLTE-Поток		

-- ²	3.9E-5	cm/cm/°C	
-- ³	9.8E-5	cm/cm/°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	
Индекс преломления ⁴	1.519		
Коэффициент пропускания			
380 to 980 nm	> 99.0	%	
980 to 1640 nm	> 97.0	%	
1640 to 2040 nm	> 95.0	%	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 20		
Part B	Mix Ratio by Weight: 5.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура разложения	430	°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)	2.26	GPa	
Weight Loss on Heating			
200°C	0.12	%	
250°C	0.13	%	
300°C	0.39	%	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁵	Clear/Transparent		
-- ⁶	Clear/Transparent		
Плотность			
Part B	0.868	g/cm ³	
Part A	1.15	g/cm ³	
Вязкость ⁷ (23°C)	0.10 to 0.20	Pa·s	
Время отверждения (65°C)	2.0	hr	
Срок службы горшка	60 to 120	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	85		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	4.00		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.0E+13	ohms-cm	

Коэффициент рассеивания (1 kHz) 0.016

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

