

EPO-TEK® 302

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® 302 is a two component, fast-gelling, room temperature curing epoxy, designed for electronic, optical, medical, and general applications.

Главная Информация		
Характеристики	Быстрый гель Общее назначение Хорошая адгезия	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Общее назначение Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение Уплотнения	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Жидкость	
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 40.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	5.2E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.9E-4	cm/cm/°C
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Индекс преломления ⁴	1.544	
Коэффициент пропускания		
340 to 420 nm	> 75.0	%
440 to 900 nm	> 85.0	%
900 to 1600 nm	> 88.0	%

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Срок годности (23°C)	43	wk	

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура разложения	261	°C	TGA
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 100	°C	
Intermittent	-55 to 200	°C	
Модуль хранения (23 °C)	1.06	GPa	
Weight Loss on Heating			
200°C	2.7	%	
250°C	8.4	%	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 5	Clear/Transparent		
-- 6	Clear/Transparent		
Плотность			
Part B	0.898	g/cm ³	
Part A	1.20	g/cm ³	
Вязкость ⁷ (23°C)	5.0 to 10	Pa·s	
Время отверждения (23°C)	2.0	hr	
Срок службы горшка	10	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	73		
Lap Shear Strength (23°C)	12.1	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	2.95		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.0E+13	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.010		

NOTE

- Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25
Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min
- Below Tg
- Above Tg
- 589 nm
- Part B
- Part A
- 20 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

