

EPO-TEK® 302-3M

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® 302-3M is a two component epoxy used for optical, medical, fiber optic, and semiconductor applications. The epoxy is good for adhesive joining, sealing, potting, or as a coating.

Главная Информация		
Характеристики	Биосовместимый	
	Хорошая адгезия	
	Хорошая химическая стойкость	
	Низкое содержание галогенов	
	Низкий до без засорения	
	Низкое поглощение воды	
	Низкая вязкость	
	Устойчивость к растворителям	
Используется	Клеи	
	Склеивание	
	Нанесение покрытия	
	Электрическое/электронное применение	
	Светодиоды	
	Медицинские/медицинские приложения	
	Оптическое применение	
	Уплотнения	
Рейтинг агентства	ASTM E 595	
	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	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения

Тип иона			
Cl-	42	ppm	
K+	4	ppm	
Na+	10	ppm	
NH4+	1	ppm	
Температура разложения	351	°C	TGA
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 175	°C	
Intermittent	-55 to 250	°C	
Модуль хранения (23 °C)	1.73	GPa	
Weight Loss on Heating			
250°C	0.77	%	
300°C	1.2	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла ¹	> 55.0	°C	
CLTE-Поток			
-- ²	5.6E-5	cm/cm/°C	
-- ³	1.9E-4	cm/cm/°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	
Индекс преломления ⁴	1.545		
Коэффициент пропускания (460 to 1620 nm)	> 95.0	%	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 45		
Срок годности (23°C)	52	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁵	Clear/Transparent		
-- ⁶	Clear/Transparent		
Плотность			
Part B	0.958	g/cm³	
Part A	1.20	g/cm³	
Вязкость ⁷ (23°C)	0.80 to 1.6	Pa·s	
Время отверждения (65°C)	3.0	hr	
Срок службы горшка	60	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	80		

Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.39	
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+13	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	6.1E-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



WeChat