

EPO-TEK® 301-2

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® 301-2 is a two component optical, medical, and semiconductor grade epoxy resin, with low viscosity, long pot-life, and good handling characteristics.

Главная Информация		
Характеристики	Биосовместимый	
	Хорошая адгезия	
	Хорошая ударопрочность	
	Низкий до без засорения	
	Низкая вязкость	
	Нетоксичный	
Используется	Клеи	
	Склеивание	
	Электрическое/электронное применение	
	Применение пропитки	
	Ламинаты	
	ЖК-дисплей	
	Светодиоды	
	Медицинские/медицинские приложения	
	Оптическое применение	
	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	Литье	
	Инкапсулирование	
	Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения

Тип иона			
Cl-	61	ppm	
K+	Not Detectable		
Na+	104	ppm	
NH4+	Not Detectable		
Температура разложения	360	°C	TGA
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 200	°C	
Intermittent	-55 to 300	°C	
Модуль хранения	2.06	GPa	
Weight Loss on Heating			
200°C	0.010	%	
250°C	0.46	%	
300°C	2.2	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла ¹	> 80.0	°C	
CLTE-Поток			
-- ²	6.1E-5	cm/cm/°C	
-- ³	1.8E-4	cm/cm/°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	
Индекс преломления ⁴	1.532		
Коэффициент пропускания			
320 nm	> 94.0	%	
400 to 1200 nm	> 99.0	%	
1200 to 1600 nm	> 98.0	%	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 35		
Срок годности (23°C)	52	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁵	Clear/Transparent		
-- ⁶	Clear/Transparent		
Плотность			
Part B	0.888	g/cm ³	
Part A	1.02	g/cm ³	
Вязкость ⁷ (23°C)	0.23 to 0.43	Pa·s	

Время отверждения (80°C)	3.0	hr	
Срок службы горшка	480	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)	3.80		
Сопrotивление громкости	> 2.0E+12	ohms-cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.012		

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