

## EPO-TEK® 320-LV

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

A two component, optically opaque epoxy adhesive designed for semiconductor and PCB applications in optoelectronic instrumentation and assemblies. A lower viscosity version of EPO-TEK® 320 that can be poured, potted or cast into shape.

Главная Информация	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Печатные платы
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Жидкость
Метод обработки	Литье Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	397	°C
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	1.84	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	0.26	%
250°C	0.52	%
300°C	1.0	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 55.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	4.8E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.7E-4	cm/cm/°C

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Коэффициент пропускания (300 to 2500 nm)	< 1.0	%

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 10	
Part B	Mix Ratio by Weight: 2.0	
Срок годности (23°C)	52	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- 4	Black	
-- 5	Clear/Transparent	

Плотность		
Part B	0.868	g/cm <sup>3</sup>
Part A	1.20	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	0.35 to 0.65	Pa·s
Время отверждения (65°C)	2.0	hr
Срок службы горшка	60	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суху (Shore D)	84	
Lap Shear Strength (23°C)	11.6	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	11.4	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.0E+9	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.28	

NOTE	
1.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min
2.	Below Tg
3.	Above Tg
4.	Part A
5.	Part B
6.	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

