

## EPO-TEK® 920-FL

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® 920-FL is a two component, high Tg, electrically insulating, thermally conductive epoxy designed for thermal management applications found in semiconductor, hybrid microelectronics, PCB, and optical industries. It is a low viscosity version of EPO-TEK® 920.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Хорошая адгезия Низкая вязкость Теплопроводящий	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Оптическое применение Печатные платы Уплотнения	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Метод обработки	Литье Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Размер частиц	< 50.0	µm
Температура разложения	362	°C TGA
Сила сдвига-> Для детей до 20 кг по самой низкой цене(23 °C)	46.9	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	5.40	GPa
Тиксотропный индекс	3.10	

Weight Loss on Heating		
200°C	0.20	%
250°C	0.28	%
300°C	0.48	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 90.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	2.1E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	9.7E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.89	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 3.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- <sup>4</sup>	Amber		
-- <sup>5</sup>	Grey		
Плотность			
Part B	1.02	g/cm <sup>3</sup>	
Part A	2.51	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	8.0 to 12	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	420	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	93		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	5.96		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 4.0E+13	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	9.0E-3		

NOTE	
1.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -40-200°C @ 20°C/Min
2.	Below Tg
3.	Above Tg
4.	Part B
5.	Part A
6.	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

