

## EPO-TEK® N20E

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® N20E is a two component, electrically and thermally conductive, epoxy adhesive designed for semiconductor and electronics assembly. Its applications and field conditions include the optical, sensor, consumer, and industrial industries.

Главная Информация		
Характеристики	<p>Электропроводящий</p> <p>Электромагнитное Экранирование (EMI)</p> <p>Радиочастотное Экранирование (RFI)</p> <p>Теплопроводящий</p> <p>Тиксотропный</p>	
Используется	<p>Клеи</p> <p>Потребительские приложения</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Оптическое применение</p> <p>Печатные платы</p>	
Рейтинг агентства	<p>EC 1907/2006 (REACH)</p> <p>EC 2003/11/EC</p> <p>EC 2006/122/EC</p>	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	34	ppm
K+	10	ppm
Na+	265	ppm
NH4+	16	ppm
Температура разложения	478	°C TGA
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C

Модуль хранения (23 °C)	7.87	GPa
Тиксотропный индекс	1.90	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.070	%
250°C	0.22	%
300°C	0.81	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 70.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	2.7E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	8.9E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.2	W/m/K

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)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- <sup>4</sup>	Grey		
-- <sup>5</sup>	Grey		
Плотность			
Part B	2.85	g/cm <sup>3</sup>	
Part A	2.92	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	5.0 to 10	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	2200	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	50		
Сопrotивление громкости (23°C)	< 0.070	ohms-cm	

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 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

