

## EPO-TEK® H55

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

A two component, thixotropic and high temperature epoxy designed to be used for hybrids and PCB applications.

Главная Информация		
Характеристики	Высокая термостойкость Тиксотропный	
Используется	Печатные платы	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Размер частиц	< 10.0	µm
Температура разложения	465	°C
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C
Модуль хранения (23 °C)	3.77	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	0.88	%
250°C	1.1	%
300°C	1.5	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	2.2E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	7.9E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.40	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 20	

Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Срок годности (23°C)	26	wk
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- 4	Amber	
-- 5	White	
Плотность		
Part B	1.06	g/cm <sup>3</sup>
Part A	1.69	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	250 to 400	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	180	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	68	
Lap Shear Strength (23°C)	11.5	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	6.32	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.2E+14	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	8.0E-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. Part B
5. Part A
6. 1 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

