

## EPO-TEK® H37-MP

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® H37-MP is a single component, electrically conductive, thixotropic silver-filled adhesive for die-attach and SMD attach inside hybrid microelectronic packages. Also available in a frozen syringe.

Formerly EP108

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Серебристый		
Характеристики	Электропроводящий		
	Хорошая адгезия		
	Низкий до без засорения		
	Тиксотропный		
Используется	Клеи		
	Электрическое/электронное применение		
	Военные применения		
Рейтинг агентства	ASTM E 595		
	EC 1907/2006 (REACH)		
	EC 2003/11/EC		
	EC 2006/122/EC		
	MIL Std. 883		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Паста		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Тип иона			
Cl-	< 200	ppm	
K+	< 50	ppm	
Na+	< 50	ppm	
NH4+	65	ppm	
Размер частиц	< 20.0	µm	
Температура разложения	358	°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)	5.02	GPa
Тиксотропный индекс	3.62	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.13	%
250°C	0.41	%
300°C	0.80	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 90.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	5.2E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.5E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.6	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок годности (-40°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет	Silver		
Плотность	3.06	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>4</sup> (23°C)	22 to 26	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	40000	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	80		
Lap Shear Strength (23°C)	13.0	MPa	
Сопrotивление громкости (23°C)	< 5.0E-4	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.	10 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

