

## EPO-TEK® E3001-HV

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® E3001-HV is a snap cure, single component, silver-filled die attach adhesive for semiconductor plastic IC packaging. Also available in a frozen syringe.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	Быстрое лечение	
	Хорошая адгезия	
	Тиксотропный	
Используется	Клеи	
	Электрическое/электронное применение	
	Светодиоды	
	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
Тип иона		
Cl-	125	ppm
K+	4	ppm
Na+	6	ppm
NH4+	27	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	435	°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)	2.15	GPa	
Тиксотропный индекс	3.90		
Потеря веса при нагревании (300 °C)	0.23	%	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 100	°C	
CLTE-Поток			
-- <sup>2</sup>	2.4E-5	cm/cm/°C	
-- <sup>3</sup>	7.7E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	1.1	W/m/K	
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Срок годности (-40°C)	52	wk	
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Цвет	Silver		
Плотность	2.83	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>4</sup> (23°C)	11 to 14	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	1400	min	
<b>Cured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по суху (Shore D)	80		
Lap Shear Strength (23°C)	10.3	MPa	
Сопrotивление громкости (23°C)	< 5.0E-4	ohms-cm	
<b>NOTE</b>			
1.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min		
2.	Below Tg		
3.	Above Tg		
4.	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

