

EPO-TEK® H31LV

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H31LV is a single component, silver-filled, electrically conductive epoxy designed for semiconductor die attach applications found in hybrids, JEDEC, and opto-electronic packaging. Low viscosity version of EPO-TEK® H31.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	Электромагнитное Экранирование (EMI)	
	Низкая вязкость	
	Радиочастотное Экранирование (RFI)	
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-	14	ppm
K+	47	ppm
Na+	380	ppm
NH4+	8	ppm
Размер частиц	< 45.0	µm
Температура разложения	387	°C TGA
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C

Модуль хранения (23 °C)	1.77	GPa
Тиксотропный индекс	1.80	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.13	%
250°C	0.27	%
300°C	1.1	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 110	°C
CLTE-Поток		
-- ²	2.6E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.5E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.55	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок годности ⁴	26	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет	Silver		
Плотность	1.57	g/cm ³	
Вязкость ⁵ (23°C)	2.0 to 3.5	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	4300	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	85		
Lap Shear Strength (23°C)	9.65	MPa	
Сопrotивление громкости (23°C)	< 8.0E-3	ohms-cm	

NOTE	
1.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-250°C @ 20°C/Min
2.	Below Tg
3.	Above Tg
4.	Refrigerated
5.	100 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

