

EPO-TEK® H31D-LV

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A single component, silver-filled, electrically conductive epoxy designed for semiconductor die attach applications found in hybrids, JEDEC, and opto-electronic packaging. It is a NASA approved low outgassing epoxy. It is a lower viscosity version of EPO-TEK® H31D.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий Низкий до без засорения	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение	
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-	17	ppm
K+	33	ppm
Na+	145	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	456	°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)	2.14	GPa
Тиксотропный индекс	1.60	
Weight Loss on Heating		
200°C	< 0.50	%
300°C	0.080	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 110	°C
CLTE-Поток		
-- ²	3.5E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.4E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.89	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок годности ⁴	26	wk
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Silver	
Плотность	2.12	g/cm ³
Вязкость ⁵ (23°C)	10 to 15	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	40000	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суху (Shore D)	85	
Lap Shear Strength (23°C)	9.31	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.	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



WeChat