

EPO-TEK® H31D

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H31D is a single component, electrically conductive silver epoxy designed for die-bonding of semiconductors, including IC's, resistors, capacitors, transistors, and diodes which may be found in opto-electronics packaging or hybrid micro-electronics.

Главная Информация		
Характеристики	Электропроводящий Тиксотропный	
Используется	Клеи Склеивание 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-	19	ppm
K+	36	ppm
Na+	222	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	350	°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)	6.25	GPa
Тиксотропный индекс	3.90	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.080	%
250°C	0.18	%
300°C	0.43	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла ¹	> 110	°C	
CLTE-Поток			
-- ²	4.2E-5	cm/cm/°C	
-- ³	1.8E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	3.5	W/m/K	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок годности (-40°C)	26	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет	Silver		
Плотность	2.84	g/cm ³	
Вязкость ⁴ (23°C)	40 to 70	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка ⁵	130000	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	85		
Lap Shear Strength (23°C)	7.94	MPa	
Сопrotивление громкости (23°C)	< 5.0E-4	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.	5 rpm
5.	Closed Container

* 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

