

EPO-TEK® H20E-LC

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H20E-LC is a two component, silver-filled epoxy system designed specifically for chip bonding in microelectronic and optoelectronic applications. It is also used extensively for thermal management applications due to its high thermal conductivity. It has proven itself to be extremely reliable over many years of service and is the conductive adhesive of choice for low chloride applications.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	Быстрое лечение	
	Теплопроводящий	
Используется	Клеи	
	Склеивание	
	Электрическое/электронное применение	
	ЖК-дисплей	
	Светодиоды	
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-	11	ppm
K+	2	ppm
Na+	6	ppm
NH4+	259	ppm
Размер частиц	< 45.0	µm
Температура разложения	451	°C
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C

Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения	6.48	GPa
Тиксотропный индекс	4.60	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.42	%
250°C	1.0	%
300°C	2.0	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 80.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	4.4E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.7E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	2.0	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Срок годности (23°C)	52	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- ⁴	Silver	
-- ⁵	Silver	
Плотность		
Part A	2.41	g/cm ³
Part B	3.06	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	2.2 to 3.2	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	5800	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	60	
Lap Shear Strength (23°C)	11.5	MPa
Сопrotивление громкости (23°C)	< 4.0E-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.	Part B	
5.	Part A	
6.	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

