

EPO-TEK® H20E-HC

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H20E-HC is a two component, 100% solids 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. Also available in a single component frozen syringe. This is an increased thermal conductivity version of EPO-TEK H20E.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	Теплопроводящий	
	Тиксотропный	
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-	34	ppm
K+	17	ppm
Na+	24	ppm
NH4+	45	ppm
Размер частиц	< 45.0	µm
Температура разложения	372	°C
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 175	°C

Intermittent	-55 to 275	°C
Модуль хранения	3.95	GPa
Тиксотропный индекс	3.48	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.14	%
250°C	0.42	%
300°C	1.1	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

CLTE-Поток		
-- 1	5.3E-5	cm/cm/°C
-- 2	8.0E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность		
-- 3	11	W/m/K
-- 4	23	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		
-- 5	Silver	
-- 6	Silver	
Плотность		
Part A	3.43	g/cm ³
Part B	4.38	g/cm ³
Вязкость ⁷ (23°C)	3.5 to 6.0	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	3600	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
------------------	----------------------	-------------------

Твердость по суше (Shore D)	93	
Сопротивление громкости (23°C)	< 8.0E-5	ohms·cm

NOTE	
------	--

1.	Below Tg
2.	Above Tg
3.	150°C/1 Hour Cure
4.	150°C/1 Hour+200°C/1 Hour Cure
5.	Part B
6.	Part A

7.

50 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

