

## EPO-TEK® H21D

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® H21D is a two component, high Tg, silver-filled epoxy designed for chip bonding in microelectronic and optoelectronic applications.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий Низкий до без засорения	
Используется	Клеи Аэрокосмическое применение 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-	64	ppm
Na+	72	ppm
NH4+	121	ppm
Размер частиц	< 45.0	µm
Температура разложения	416	°C
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C
Модуль хранения	5.53	GPa
Тиксотропный индекс	2.60	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.030	%

250°C	0.060	%
300°C	0.17	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	4.2E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	2.3E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.0	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 10	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Срок годности (23°C)	52	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- <sup>4</sup>	Silver	
-- <sup>5</sup>	Silver	
Плотность		
Part B	2.13	g/cm <sup>3</sup>
Part A	2.44	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	14 to 20	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	900	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суху (Shore D)	60	
Lap Shear Strength (23°C)	10.4	MPa
Сопrotивление громкости (23°C)	< 9.0E-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.	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.

## 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

