

## EPO-TEK® H20E-MP

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® H20E-MP 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. It has proven itself to be extremely reliable over many years of service and is still the conductive adhesive of choice for new applications. Also available in a single component frozen syringe.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Биосовместимый Электропроводящий Электромагнитное Экранирование (EMI) Низкий до без засорения Радиочастотное Экранирование (RFI) Теплопроводящий	
Используется	Клеи Автомобильные Приложения Склеивание Электрическое/электронное применение ЖК-дисплей Медицинские/медицинские приложения Печатные платы Солнечные панели	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC MIL Std. 883 USP класс VI	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	< 200	ppm

K+	< 50	ppm	
Na+	< 50	ppm	
NH4+	126	ppm	
Размер частиц	< 45.0	µm	
Температура разложения	425	°C	TGA
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 200	°C	
Intermittent	-55 to 300	°C	
Модуль хранения (23 °C)	5.58	GPa	
Тиксотропный индекс	4.63		
Weight Loss on Heating			
200°C	0.59	%	
250°C	1.1	%	
300°C	1.7	%	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 80.0	°C	
CLTE-Поток			
-- <sup>2</sup>	3.1E-5	cm/cm/°C	
-- <sup>3</sup>	1.6E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность			
-- <sup>4</sup>	2.5	W/m/K	
-- <sup>5</sup>	29	W/m/K	

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Срок годности (23°C)	26	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- <sup>6</sup>	Silver		
-- <sup>7</sup>	Silver		
Плотность			
Part A	2.02	g/cm <sup>3</sup>	
Part B	3.06	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>8</sup> (23°C)	2.2 to 3.2	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	2900	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость по суше (Shore D)	75	
Lap Shear Strength (23°C)	10.2	MPa
Сопротивление 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.	Based on standard method: Laser Flash
5.	Based on Thermal Resistance Data: $R = L \times K^{-1} \times A^{-1}$
6.	Part B
7.	Part A
8.	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

