

## EPO-TEK® P10

Серебристый

Thermoset Polyimide

Epoch Technology Inc.

### Описание материалов:

A single component, modified polyimide, high-temperature grade, silver-filled, electrically and thermally conductive adhesive designed for semiconductor die attach and hybrid microelectronic packaging.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	Высокая термостойкость	
	Теплопроводящий	
	Тиксотропный	
Используется	Клеи	
	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-	224	ppm
K+	37	ppm
Na+	75	ppm
NH4+	28	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	331	°C
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)	2.81	GPa
Тиксотропный индекс	3.60	

Weight Loss on Heating		
200°C	< 0.050	%
250°C	< 0.050	%
300°C	0.090	%
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	3.3E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.2E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	7.9	W/m/K
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Срок годности (23°C)	52	wk
Время доставки (285°C)	1.5	hr
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Цвет	Silver	
Плотность	2.48	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>4</sup> (23°C)	9.0 to 15	Pa·s
Время отверждения		
80°C <sup>5</sup>	< 0.50	hr
150°C	1.0	hr
<b>Cured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Твердость по суху (Shore D)	73	
Сопrotивление громкости (23°C)	< 5.0E-3	ohms-cm
<b>NOTE</b>		
1.	Ramp 40°C/Min to 300°C	
2.	Below Tg	
3.	Above Tg	
4.	20 rpm	
5.	Pre-Bake	

\* 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

