

## EPO-TEK® H74F

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

### Описание материалов:

A two component, high Tg, thermally conductive, electrically insulating epoxy designed for semiconductor packaging including heat sinking, hermetic sealing, and opto-electronic assemblies. It may be used for flip chip underfill, sealing sensor devices packaged in TO-cans or fiber optic feed-through. It may be considered a finer particle version of EPO-TEK® H74.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Теплопроводящий	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Уплотнения	
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-	41	ppm
K+	9	ppm
Na+	20	ppm
NH4+	100	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	486	°C
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C
Модуль хранения (23 °C)	4.40	GPa
Тиксотропный индекс	1.90	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.050	%

250°C	0.050	%
300°C	0.10	%

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

Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 90.0	°C
--	--------	----

CLTE-Поток	Номинальное значение	Единица измерения
------------	----------------------	-------------------

-- <sup>2</sup>	3.3E-5	cm/cm/°C
-----------------	--------	----------

-- <sup>3</sup>	1.1E-4	cm/cm/°C
-----------------	--------	----------

Теплопроводность	0.52	W/m/K
------------------	------	-------

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Компоненты термокомплекта		
---------------------------	--	--

Part A	Mix Ratio by Weight: 100	
--------	--------------------------	--

Part B	Mix Ratio by Weight: 4.0	
--------	--------------------------	--

Срок годности (23°C)	52	wk
----------------------	----	----

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
--------------------	----------------------	-------------------

Цвет		
------	--	--

-- <sup>4</sup>	Amber	
-----------------	-------	--

-- <sup>5</sup>	Grey	
-----------------	------	--

Плотность		
-----------	--	--

Part B	1.02	g/cm <sup>3</sup>
--------	------	-------------------

Part A	2.01	g/cm <sup>3</sup>
--------	------	-------------------

Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	45 to 75	Pa·s
------------------------------	----------	------

Время отверждения (150°C)	1.0	hr
---------------------------	-----	----

Срок службы горшка	180	min
--------------------	-----	-----

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

Твердость по суше (Shore D)	88	
-----------------------------	----	--

Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
---------------------------	--------	-----

Относительная проницаемость (1 kHz)	4.90	
-------------------------------------	------	--

Сопrotивление громкости (23°C)	> 5.0E+13	ohms·cm
--------------------------------	-----------	---------

Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.012	
---------------------------------	-------	--

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.	5 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

