

## EPO-TEK® 430

Медь

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

A two component, copper-filled, electrically and thermally conductive epoxy for adhesive bonding in electronics. It may be used at the PCB level for inter-connecting, grounding and EMI RF shielding. Fast curing at relatively low temperatures may be realized.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Медь	
Характеристики	Электропроводящий Электромагнитное Экранирование (EMI) Быстрое лечение Теплопроводящий	
Используется	Клеи 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-	33	ppm
K+	> 1	ppm
Na+	5	ppm
NH4+	63	ppm
Размер частиц	< 50.0	µm
Температура разложения	420	°C
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C
Модуль хранения (23 °C)	4.19	GPa

Weight Loss on Heating		
200°C	0.18	%
250°C	0.27	%
300°C	0.45	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 110	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	2.8E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.4E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.3	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 100	
Part B	Mix Ratio by Weight: 2.5	
Срок годности (23°C)	52	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- <sup>4</sup>	Amber	
-- <sup>5</sup>	Brown	
Плотность		
Part B	1.02	g/cm <sup>3</sup>
Part A	3.55	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	300 to 400	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	180	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суху (Shore D)	86	
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
Сопротивление громкости (23°C)	< 5.0E-3	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.	1.0 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

