

EPO-TEK® 431

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. Higher viscosity version of EPO-TEK® 430.

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-	15	ppm
K+	3	ppm
Na+	25	ppm
NH4+	36	ppm
Размер частиц	< 50.0	µm
Температура разложения	434	°C
Сила сдвига-3,5 кг(23 °C)	8.20	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C

Модуль хранения (23 °C)	4.82	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	0.76	%
250°C	1.7	%
300°C	2.8	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 110	°C
CLTE-Поток ²	5.7E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.6	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 100	
Part B	Mix Ratio by Weight: 2.0	
Срок годности (23°C)	52	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- ³	Amber	
-- ⁴	Brown	

Плотность		
Part B	1.02	g/cm ³
Part A	3.78	g/cm ³
Вязкость ⁵ (23°C)	> 820	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)	77	
Lap Shear Strength (23°C)	9.27	MPa
Сопrotивление 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.	Part B	
4.	Part A	
5.	0.5 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.

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

