

EPO-TEK® OE121 Black

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A two component, low temperature curing epoxy adhesive designed for semiconductor flip chip underfill. It is color coded black for visual ID during the underfilling process. It may also be used for adhesive, potting, sealing, and encapsulation applications found within the electronics, medical, and optical industries. It is a black version of EPO-TEK® OE121.

Главная Информация		
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение Уплотнения	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Жидкость	
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	62	ppm
K+	1	ppm
Na+	16	ppm
NH4+	15	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	350	°C
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 275	°C
Модуль хранения (23 °C)	1.71	GPa
Weight Loss on Heating		

200°C	1.2	%
250°C	1.7	%
300°C	3.9	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 55.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	4.3E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.6E-4	cm/cm/°C

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Коэффициент пропускания (340 to 1260 nm)	< 1.0	%

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 100	
Part B	Mix Ratio by Weight: 35	
Срок годности (23°C)	52	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- ⁴	Black	
-- ⁵	Clear/Transparent	

Плотность		
Part B	0.958	g/cm ³
Part A	1.18	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	0.30 to 0.50	Pa·s
Время отверждения (90°C)	> 1.0	hr
Срок службы горшка	300	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суху (Shore D)	81	
Lap Shear Strength (23°C)	11.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.67	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.0E+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 A
5.	Part B
6.	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

