

EPO-TEK® OG142

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® OG142 is a single component, UV curable epoxy, designed for adhesive, sealing, and encapsulating applications found in semiconductor, electro-optics, fiber optics, medical and scientific/OEM industries. It is a clear and colorless, high Tg epoxy.

Главная Информация		
Характеристики	Хорошая адгезия Средняя вязкость УФ изгибаемый	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение ЖК-дисплей Светодиоды Медицинские/медицинские приложения 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	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 95.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	5.6E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.1E-4	cm/cm/°C
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Индекс преломления		
-- ⁴	1.565	
-- ⁵	1.581	
Коэффициент пропускания		

440 to 620 nm	> 92.0	%
660 to 1640 nm	> 97.0	%

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

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

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
---------------------------	----------------------	-------------------

Температура разложения	421	°C
------------------------	-----	----

Сила сдвига-> 4 кг(23 °C)	9.38	MPa
---------------------------	------	-----

Operating Temperature		
-----------------------	--	--

Continuous	-55 to 200	°C
------------	------------	----

Intermittent	-55 to 300	°C
--------------	------------	----

Модуль хранения	3.85	GPa
-----------------	------	-----

Weight Loss on Heating		
------------------------	--	--

200°C	0.20	%
-------	------	---

250°C	0.49	%
-------	------	---

300°C	1.1	%
-------	-----	---

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

Цвет	Clear/Transparent	
------	-------------------	--

Плотность	1.17	g/cm ³
-----------	------	-------------------

Вязкость ⁶ (23°C)	9.0 to 15	Pa·s
------------------------------	-----------	------

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

Твердость по суху (Shore D)	86	
-----------------------------	----	--

NOTE	
------	--

1.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min
----	--

2.	Below Tg
----	----------

3.	Above Tg
----	----------

4.	589 nm (uncured)
----	------------------

5.	589 nm (cured)
----	----------------

6.	20 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

