

EPO-TEK® ED1020

Серебристый

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

A single component, silver-filled epoxy designed for low power semiconductor LED die attach applications. Its unique features include excellent adhesion and stress relief through mechanical reliability testing. Other attributes include long pot-life, low viscosity and high thixotropy making it ideal for a wide range of application methods including wafer level stamping and syringe dispensing.

Formerly 77-189

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Хорошая адгезия	
	Низкая вязкость	
	Тиксотропный	
Используется	Клеи	
	Электрическое/электронное применение	
	Светодиоды	
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-	169	ppm
K+	4	ppm
Na+	0	ppm
NH4+	67	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	333	°C
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 150	°C
Intermittent	-55 to 250	°C
Модуль хранения (23 °C)	249	MPa
Тиксотропный индекс	3.00	

Weight Loss on Heating		
200°C	0.68	%
250°C	1.2	%
300°C	1.7	%

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

Температура перехода стекла ¹	> 46.0	°C
--	--------	----

CLTE-Поток		
------------	--	--

-- ²	4.5E-5	cm/cm/°C
-----------------	--------	----------

-- ³	1.8E-4	cm/cm/°C
-----------------	--------	----------

Теплопроводность	1.9	W/m/K
------------------	-----	-------

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

Срок годности (-40°C)	52	wk
-----------------------	----	----

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

Цвет	Silver	
------	--------	--

Плотность	2.88	g/cm ³
-----------	------	-------------------

Вязкость		
----------	--	--

23°C ⁴	1.5	Pa·s
-------------------	-----	------

23°C ⁵	9.6	Pa·s
-------------------	-----	------

23°C ⁶	29	Pa·s
-------------------	----	------

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

Срок службы горшка	40000	min
--------------------	-------	-----

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

Твердость по суху (Shore D)	40	
-----------------------------	----	--

Сопротивление громкости (23°C)	< 4.0E-4	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.	100 rpm
----	---------

5.	10 rpm
----	--------

6.	1 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

