

EPO-TEK® ED1021

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A single component, silver-filled epoxy designed for low power semiconductor LED die attach applications. Unique features include its ability to achieve high thermal conductivity values at low cure temperatures and a very shiny silver appearance which enhances overall LED brightness. Other benefits include long pot-life, low viscosity and high thixotropy making it ideal for wafer level stamping as well as syringe dispensing.

Formerly 77-190-2

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Низкая вязкость	
	Теплопроводящий	
	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-	< 10	ppm
K+	1	ppm
Na+	3	ppm
NH4+	9	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	403	°C
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	178	MPa
Тиксотропный индекс	4.20	

Weight Loss on Heating		
200°C	0.35	%
250°C	0.41	%
300°C	0.56	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла	48.0	°C
CLTE-Поток		
-- 1	5.2E-5	cm/cm/°C
-- 2	1.8E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	3.3	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок годности (-40°C)	52	wk
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Silver	
Плотность	2.79	g/cm ³
Вязкость		
23°C ³	1.8	Pa·s
23°C ⁴	8.8	Pa·s
23°C ⁵	37	Pa·s
Время отверждения (125°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	130000	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	82	
Сопротивление громкости	2.0E-4	ohms-cm
NOTE		
1.	Below Tg	
2.	Above Tg	
3.	100 rpm	
4.	10 rpm	
5.	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

