

EPO-TEK® H35-175MPLV

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H35-175MPLV is a single component, silver-filled epoxy for military hybrid die and component attach. It is a lower viscosity version of EPO-TEK® H35-175MP.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Серебристый		
Характеристики	Электропроводящий		
	Низкий до без засорения		
	Теплопроводящий		
Используется	Клеи		
	Электрическое/электронное применение		
	Военные применения		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
	EC 2003/11/EC		
	EC 2006/122/EC		
	MIL Std. 883		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Паста		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Тип иона			
Cl-	< 200	ppm	
K+	< 50	ppm	
Na+	< 50	ppm	
NH4+	65	ppm	
Размер частиц	< 20.0	µm	
Температура разложения	330	°C	TGA
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 180	°C	
Intermittent	-55 to 280	°C	
Модуль хранения (23 °C)	3.41	GPa	

Тиксотропный индекс	2.66	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.040	%
250°C	0.060	%
300°C	0.19	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- ²	4.7E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.9E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.5	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок годности (-40°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет	Silver		
Плотность	2.64	g/cm ³	
Вязкость ⁴ (23°C)	11 to 17	Pa·s	
Время отверждения (180°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	40000	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	75		
Lap Shear Strength (23°C)	12.9	MPa	
Сопrotивление громкости (23°C)	< 5.0E-4	ohms-cm	

NOTE	
1.	Dynamic Cure 20-300°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min
2.	Below Tg
3.	Above Tg
4.	10 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

