

EPO-TEK® H20E-SLR-HVMX

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H20E-SLR-HVMX is a two-component, electrically conductive, epoxy for meter mix dispensing applications. It is designed for solar ribbon bonding of photovoltaic modules. It provides the electrical back-contact for ribbon stringing of solar cells into modules and panels. It is a higher viscosity version of EPO-TEK H20E-SLR-MX.

Главная Информация		
Характеристики	Электропроводящий Быстрое лечение Тиксотропный	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Солнечные панели	
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
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	400	°C
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения	6.11	GPa
Тиксотропный индекс	3.51	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.36	%
250°C	1.3	%
300°C	2.4	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	88.0	°C

CLTE-Поток		
-- ²	5.1E-5	cm/cm/°C
-- ³	2.6E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.5	W/m/K

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

Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 100	
Part B	Mix Ratio by Weight: 11	
Срок годности (23°C)	52	wk

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

Цвет		
-- ⁴	Amber	
-- ⁵	Silver	

Плотность		
Part B	1.10	g/cm ³
Part A	2.60	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	7.2	Pa·s
Время отверждения (140°C)	0.17	hr
Срок службы горшка	1100	min

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

Твердость по суху (Shore D)	55	
Lap Shear Strength (23°C)	12.7	MPa
Сопrotивление громкости (23°C)	< 4.0E-3	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.	Part B
5.	Part A
6.	50 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

