

EPO-TEK® H20E-SLR

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H20E-SLR is a two-component, electrically conductive, epoxy adhesive designed for solar ribbon bonding of photovoltaic modules. It provides the electrical back-contact for ribbon stringing of solar cells into modules and panels.

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	388	°C
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения	7.18	GPa
Тиксотропный индекс	3.30	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.61	%
250°C	2.0	%
300°C	3.5	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	81.0	°C
CLTE-Поток		

-- ²	4.8E-5	cm/cm/°C
-- ³	2.3E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.2	W/m/K

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

Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 10	
Part B	Mix Ratio by Weight: 8.0	
Срок годности (23°C)	52	wk

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

Цвет		
-- ⁴	Silver	
-- ⁵	Silver	

Плотность		
Part A	1.96	g/cm ³
Part B	2.43	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	4.4	Pa·s
Время отверждения (140°C)	0.17	hr
Срок службы горшка	1200	min

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

Твердость по суше (Shore D)	53	
Lap Shear Strength (23°C)	7.17	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

