

SiTRUST® E110

Silicone

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

SiTRUST* encapsulant for photovoltaic cells has optical properties favorable for a higher light-to-electricity conversion yield and excellent mechanical properties that have been shown to withstand extreme exposure conditions during the photovoltaic panel life cycle.

Key Features and Benefits

significant increase in the efficiency and durability of photovoltaic modules compared to traditional modules

potentially longer life span of PV projects may offer longer-term return on investment

extended durability in terms of reduced cell breakage, corrosion protection, damp heat resistance, mitigation of potential induced degradation and thermal cycling robustness

Potential Applications

Encapsulation of crystalline silicon photovoltaic cells in solar modules.

Главная Информация		
Характеристики	Прочный	
Используется	Солнечные панели	
Внешний вид	Полупрозрачный	
Метод обработки	Инкапсулирование	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность	1.04	g/cm ³
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость дюрометра (Shore A)	20	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение	2.00	MPa
Удлинение при растяжении (Break)	400	%
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
Сопротивление громкости	3.6E+14	ohms-cm
Электрическая прочность	37	kV/mm
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Индекс преломления	1.446	
Коэффициент пропускания	98.8	%
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- 1	Translucent	
-- 2	Translucent	

Плотность		
-- 3	1.01	g/cm ³
-- 4	1.01	g/cm ³
Вязкость		
-- 5	28	Pa·s
-- 6	32	Pa·s
-- 7	34	Pa·s
Время отверждения (80°C)	0.17	hr
Срок службы горшка	> 720	min

NOTE

1.	Part B
2.	Part A
3.	Part B
4.	Part A
5.	Part B
6.	Mixed
7.	Part A

* 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

