

## Lushan EV1050G1

Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

Guangzhou Lushan New Materials Co., Ltd

### Описание материалов:

Solar EVA Film (Ultra Fast Cure)

EVA film for encapsulating solar modules Lushan EV1050G1 is mainly used for PV module encapsulation. It's based on an ethylene vinyl acetate (EVA) copolymer and supplemented by special Chemical Accessories.

EVA film for encapsulating solar modules Lushan series could effectively protect to the PV cell, and has excellence performance of transmittance and aging-resistant. It provides structural support, electrical isolation, physical isolation/protection, and thermal conduction for solar circuits, as well as to maximize the service life of solar module.

Solar EVA Film Characteristic:

High volume resistivity and lasting adhesion strength holding capacity, and insure PV modules have long service life.

Low yellowness index change and low light transmittance attenuation, insure the high service efficiency of PV modules.

Excellent compatibility with flux welding ribbon, location tape, backsheet and silica gel.

Solar EVA film quality stability ensured by the complete and scientific quality management system.

With Strong R&D ability, Lushan has developed series solar EVA film new technologies based on the fast cure solar EVA film Lushan EV1050G1, such as:

solar EVA film with high transmittance technology

solar EVA film with reinforced friendly technology

solar EVA film with low temperature fast cure technology

Главная Информация			
Добавка	Неуказанные добавки		
Характеристики	Сополимер		
	Ускоренная Настройка		
Используется	Солнечная панель		
Формы	Пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)	17 - 27	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			Internal method
Flow: 120°C	< 4.0	%	Internal method
Lateral flow: 120°C	< 0.50	%	Internal method
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	< 0.10	%	ISO 62
Содержание геля	> 80	%	Internal method
УФ-излучение-Длина волны	360	nm	Internal method
Adhesion Strength			ASTM D903
to backsheet	> 8.0	kN/m	ASTM D903
to glass	> 10.0	kN/m	ASTM D903
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5.00	MPa	ISO 527-3
Прочность на растяжение	15.0	MPa	ISO 527-3

Удлинение при растяжении (Break)	> 500	%	ISO 527-3
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Пиковая температура плавления	65.0 - 75.0	°C	ASTM D148
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	ASTM D150
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.490		ISO 489
Коэффициент пропускания	> 91.0	%	ASTM D1003
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Surface (Uncured): One Side Embossed

\* 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

