

## Syncure™ System S110FV-UV

Crosslinked Polyethylene

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

Syncure™ systems are two part moisture crosslinkable insulation compounds. S110FV-UV is a UL bulletinized, RoHS compliant, high strength, highly flame retardant insulation compound. Available in black and natural colorable versions. S110FV-UV is suitable for UL4703 photovoltaic wire insulation not requiring an outer jacket. Graft resin component of this system has approximate shelf life of 6 months from the date of production. Please consult PolyOne for its use past 6 months.

Главная Информация			
Характеристики	Низкая термостойкость Солнечная стойкость, 720 часов Маслостойкость Огнестойкий		
Используется	Применение проводов и кабелей Изоляционный материал Солнечная панель		
Типы проводов	SIS ХНН ХННW ХННW-2		
Рейтинг агентства	UL 44 UL 4703 UL VW-1 Источник питания: 2 элемента питания		
Внешний вид	Черный Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионное покрытие		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.29	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Содержание геля <sup>1</sup>	60	%	ASTM D2765
Предел прочности при растяжении <sup>2</sup> (121°C, 1.91 mm)	100	%	

Коэффициент удлинения <sup>3</sup> (121°C, 1.91 mm)	94	%	
Деформация <sup>4</sup> (131°C)	3.0	%	UL 1581
Испытание пламени <sup>5</sup>	Pass		UL 1581
Родительская смесь катализатора-V-0044G-UV натуральный или черный <sup>6</sup>	50	%	
Смола на основе трансплантации-S-1060A <sup>7</sup>	50	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw D	54		ASTM D2240
Shaw D, 10 seconds	50		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение <sup>8</sup> (Yield)	17.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>9</sup> (Break)	400	%	ASTM D638

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Оценка температуры UL	90	°C	
-----------------------	----	----	--

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Диэлектрическая прочность	39	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.54		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	2.8E-3		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Индекс кислорода (1.91 mm)	27	%	ASTM D2863
----------------------------	----	---	------------

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
---------------------------	----------------------	-------------------

00:0000000030000014 AWG0000000000.00000:0000000048000000,00000000.

NOTE
------

1.	Cross-linked PE, Method B (Non-Arbitration Test)
2.	336 hours, UL standard
3.	336 hours, UL standard
4.	500g, 1 hour
5.	Vertical
6.	V-0044G
7.	S-1060A
8.	Type 4, 510mm/min
9.	Type 4, 510mm/min

\* 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.

## 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

