

Syncure™ System S100FH-UV

Crosslinked Polyethylene

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Syncure™ systems are two part moisture crosslinkable compounds. S100FH-UV is a UL bulletinized, RoHS compliant and flame retardant cable insulation compound. S100FH-UV is suitable for UL 4703 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	RHH RHW RHW-2 SIS Использование-2 XHH XHHW XHHW-2 Назначение		
Рейтинг агентства	UL 1685 UL 44 UL 4703 UL 854		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионное покрытие		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03	g/cm ³	ASTM D792

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw D	51		ASTM D2240
Shaw D, 10 seconds	45		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	12.1	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	400	%	ASTM D638
Деформация под нагрузкой ³ (131°C)	7.60	%	ASTM D621

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Предел прочности при растяжении ⁴ (136°C, 762.0 µm)	99	%	
Коэффициент удлинения ⁵ (136°C, 762.0 µm)	98	%	
Испытание пламени-Уровень	Pass		UL 1581

Родительская смесь катализатора-V0022G-UV по ограничению на использование опасных материалов в производстве	17	%	
Смола на основе трансплантации-S1054A	83	%	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Оценка температуры UL	90	°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	43	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	4.3E-3		ASTM D150

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
<p>□□:□□□□□□□□30□□□□14 AWG□□□□□□□□□□.□□□□□□:□□□□□□□□48□□□□□□□□,□□□□□□□□.</p>			

NOTE	
1.	Type 4, 510mm/min
2.	Type 4, 510mm/min
3.	2000 g, 1 hr.
4.	168 hr, UL Standard
5.	168 hr, UL Standard

* 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

