

Syncure™ System S100FH

Crosslinked Polyethylene

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Syncure™ systems are two part moisture crosslinkable compounds. S100FH is a UL bulletinized, RoHS and flame retardant cable insulation compound. 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	Маслостойкость Огнестойкий		
Используется	Применение проводов и кабелей		
Типы проводов	RHH RHW-2 SIS Использование-2 XHH XHHW		
Рейтинг агентства	Мил с-24643 UL 44		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионное покрытие		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.01	g/cm ³	ASTM D792
Содержание геля ¹	68	%	ASTM D2765
Прочность на растяжение (121 °C, 1,91 мм) ²	95	%	
Коэффициент удлинения (121 °C, 1,91 мм) ³	90	%	
Испытание пламени-Уровень			
--	Pass		UL 1581
--	Pass		CSA FT-2
Родительская смесь катализатора-V-0022G по ограничению на использование опасных материалов в производстве	17	%	

Смола на основе
трансплантации-S-1054A

83

%

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw D	53		ASTM D2240
Shaw D, 10 seconds	47		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ⁴ (Yield)	19.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ⁵ (Break)	400	%	ASTM D638
Деформация под нагрузкой ⁶ (131°C)	10.0	%	UL 1581
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Оценка температуры UL	90	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	39	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (10 MHz)	2.31		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (10 MHz)	1.2E-3		ASTM D150
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	

□□:□□□□□□□□30□□□□14 AWG□□□□□□□□□□.□□□□□□:□□□□□□□□48□□□□□□□□□□□□□□.

NOTE	
1.	Cross-linked PE, Method B (Non-Arbitration Test)
2.	336 hours, UL standard
3.	336 hours, UL standard
4.	Type 4, 510mm/min
5.	Type 4, 510mm/min
6.	500 g, 1 hr.

* 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

