

AEI SX539

Crosslinked Polyethylene

AEI Compounds Limited

Описание материалов:

Silane crosslinkable semi-conducting compound for medium voltage cable screening applications

This is a silane crosslinkable semi-conducting polyethylene compound to be used in conjunction with silane crosslinkable insulation material for bonded shielding purposes. It is a single component system comprising a silane grafted ethylene polymer known as the graft compound SX539.

Crosslinking occurs in the presence of moisture by migration of catalyst from the adjacent core insulation layer.

Главная Информация

Характеристики	Полупроводникового Crosslinkable
Используется	Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.16	g/cm ³	BS 2782 620A
Содержание геля	30	%	ASTM D2765
Термическая деформация (120°C)	60	%	BS 6469 99.1
Температура головы	180	°C	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	13.0	MPa	IEC 60811-1-1
Растяжимое напряжение (Break)	150	%	IEC 60811-1-1

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости			IEC 60502
20°C	< 1.0E+2	ohms-cm	IEC 60502
90°C	< 1.0E+3	ohms-cm	IEC 60502

Дополнительная информация

Crosslinking or "Cure": The methods and duration of curing will normally be those applicable to the type of insulation material used and the radial thickness of the insulation. Curing temperature is limited to a maximum of 70°C.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	40.0 - 50.0	°C
Время сушки	> 16	hr
Зона цилиндра 1 темп.	130	°C

Зона цилиндра 2 температура.	170	°C
Зона цилиндра 3 темп.	180	°C
Температура матрицы	185	°C

Инструкции по экструзии

Most modern thermoplastic extruders will process SX539 compound.

* 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



WeChat