

## AEI SX528

Crosslinked Polyethylene

AEI Compounds Limited

### Описание материалов:

Easily-strippable, semi-conducting, silane crosslinkable compound for medium voltage cable screening application

This is a silane crosslinkable semi-conducting polyethylene compound to be used in conjunction with Sioplas insulation material for easily-strippable core screening applications. To achieve easily-strippable properties it is necessary to apply SX528 to hot insulation, i.e. to extrude simultaneously with the insulation through a multi-layer (2 or 3 layer) extruder head. Crosslinking occurs in the presence of moisture by migration of catalyst from the adjacent core insulation layer.

Главная Информация			
Характеристики	Полупроводникового Peelable 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	1.15	g/cm <sup>3</sup>	BS 2782 620A
Содержание геля	30	%	ASTM D2765
Термическая деформация (120°C)	70	%	BS 6469 99.1
Stripping Force (20°C)	20	N	BS 6622
Температура головы	170	°C	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	7.00	MPa	IEC 60811-1-1
Растяжимое напряжение (Break)	300	%	IEC 60811-1-1
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости			IEC 60502
20°C	< 1.0E+3	ohms-cm	IEC 60502
90°C	< 1.0E+3	ohms-cm	IEC 60502
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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 60-65°C.			
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	40.0 - 50.0	°C
Время сушки	> 16	hr
Зона цилиндра 1 темп.	95.0	°C
Зона цилиндра 2 температура.	100	°C
Зона цилиндра 3 темп.	110	°C
Температура матрицы	170	°C

#### Инструкции по экструзии

Most modern thermoplastic extruders will process SX528.

\* 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

