

AEI SX546:CM497CD and SX546:CM493CD

Low Density Polyethylene

AEI Compounds Limited

Описание материалов:

125°C rated silane crosslinkable polyethylene for low voltage power cable insulation

This is a silane crosslinkable polyethylene compound for insulation of power cables and is especially designed for operation temperatures up to 125°C. It possesses outstanding extrusion properties with low scorch characteristics. High output rates can be achieved with minimum point and die drool. The graft component SX546 is mixed with a crosslinking catalyst masterbatch CM497CD or CM493CD generally in the ratio 95:5. This compound can also be cured at ambient temperatures and has a nominal melt index of 1.2.

Главная Информация			
Характеристики	Crosslinkable		
Используется	Изоляция низкого напряжения 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	0.920	g/cm ³	BS 2782 620A
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	24.0	MPa	IEC 60811-1-1
Растяжимое напряжение (Break)	500	%	IEC 60811-1-1
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение			IEC 60811-1-2
125°C, 3000 hr	1.0	%	IEC 60811-1-2
155°C, 240 hr	4.0	%	IEC 60811-1-2
Изменение натяжения при разрыве			IEC 60811-1-2
125°C, 3000 hr	-11	%	IEC 60811-1-2
155°C, 240 hr	-5.0	%	IEC 60811-1-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Холодный изгиб (-70 °C)	pass		IEC 60811-1-4
Термокомплект ¹			IEC 60811-2-1
Elongation under load, 20N/cm ² : 200°C		%	IEC 60811-2-1
Permanent elongation after cooling	0.0	%	IEC 60811-2-1
Коэффициент мощности-50 Гц(23 °C)	4.00E-4		IEC 60250
Время лечения-<100% горячий набор ²			
800.0 μm	5.0	hr	

1.50 mm	14.0	hr	
Температура головы	200	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (20°C)	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60502
Диэлектрическая прочность (20°C)	21	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (23°C, 50 Hz)	2.20		IEC 60250

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	130	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	150	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	170	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	190	°C	
Температура матрицы	210	°C	

Инструкции по экструзии

Most modern thermoplastic extruders will process the SX546:CM497CDsystem, particularly if a screw suitable for the extrusion of polyethylene is available.

NOTE

1. Cure assessment by hot set test (forced cured at 80°C in water)
2. Cure assessment (ambient cure at 20°C and 50% humidity)

* 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