

AEI TP-0810

Polyethylene

AEI Compounds Limited

Описание материалов:

Easy strip, low-smoke, halogen free, flame retardant thermoplastic compound for cable sheathing.

This is a flame-retardant low-smoke thermoplastic sheathing compound which has been especially developed with low tear strength and improved flexibility to facilitate easy removal from cores. The compound meets the requirements of limited toxic and corrosive fume emission, being designed to meet the general requirements of BS7655 Section 6.1 type LTS 1 to 4.

TP-0810 is available in the following versions:

TP-0810N (natural colour)

TP-0810B (coloured black)

TP-0810NU (with a non-staining UV stabiliser added)

TP-0810BU (carbon black added to give UV stability)

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Низкий дым		
	Peelable		
	Хорошая гибкость		
	Без галогенов		
	Огнестойкий		
Используется	Огнезащитный кожух		
	Кабельная оболочка		
	Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	BS 7655 LTS1-2-3-4		
	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.52	g/cm ³	BS 2782 620A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
Shaw A	96		
Shaw D	56		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	12.0	MPa	IEC 60811-1-1

Растяжимое напряжение			
Fracture	150	%	IEC 60811-1-1
Fracture, -30°C ¹	60	%	IEC 60811-1-4
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение			IEC 60811-1-2
70°C, 168 hr, in water	-20	%	IEC 60811-1-2
100°C, 168 hr	-7.0	%	IEC 60811-1-2
Изменение натяжения при разрыве			IEC 60811-1-2
70°C, 168 hr, in water	-5.0	%	IEC 60811-1-2
100°C, 168 hr	-20	%	IEC 60811-1-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Деформация			IEC 60811-3-1
80°C	10	%	IEC 60811-3-1
90°C	15	%	IEC 60811-3-1
Холодный шок (-30 °C)	pass		IEC 60811-1-4
Холодный изгиб (-30 °C)	pass		IEC 60811-1-4
Индекс температуры	260	°C	ISO 4589-3
Tear Strength	5	N/mm	BS 6469
Температура головы	160	°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	33	%	ISO 4589-2
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	120	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	130	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	140	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	150	°C	
Температура расплава	< 170	°C	
Температура матрицы	160	°C	
Инструкции по экструзии			
An extruder with an L/D ratio (length/diameter) of 15-24 and an extruder screw with a compression ratio 1.5:1 or less are recommended.			
NOTE			
1.	pass		

* 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

