

## AEI TP-0870

Polyethylene

AEI Compounds Limited

### Описание материалов:

Flexible, low-smoke, halogen-free, flame retardant thermoplastic compound for cable insulation and sheathing.

This is a very flexible flame-retardant low-smoke thermoplastic compound. 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.

TP-0870 is available in the following versions:

TP-0870N (natural colour)

TP-0870B (coloured black)

TP-0870NU (with a non-staining UV stabiliser added)

TP-0870BU (carbon black added to give UV stability)

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Низкий дым		
	Хорошая гибкость		
	Без галогенов		
	Огнестойкий		
Используется	Огнезащитная изоляция		
	Огнезащитный кожух		
	Кабельная оболочка		
	Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	BS 7655: 6,1 Тип LTS-1 шт. EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.46	g/cm <sup>3</sup>	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	11.5	MPa	IEC 60811-1-1

Растяжимое напряжение			
Fracture	270	%	IEC 60811-1-1
Fracture, -30°C <sup>1</sup>	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	-25	%	IEC 60811-1-2
100°C, 168 hr	-5.0	%	IEC 60811-1-2
Изменение натяжения при разрыве			IEC 60811-1-2
70°C, 168 hr, in water	-12	%	IEC 60811-1-2
100°C, 168 hr	-12	%	IEC 60811-1-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Деформация (80°C)	30	%	IEC 60811-3-1
Холодный шок (-30°C)	pass		IEC 60811-1-4
Холодный изгиб (-30°C)	pass		IEC 60811-1-4
Индекс температуры	270	°C	ISO 4589-3
Tear Strength	10	N/mm	BS 6469
Температура головы	160	°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	32	%	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

