

AEI TP519C

Polyethylene

AEI Compounds Limited

Описание материалов:

Thermoplastic, low-smoke, halogen-free flame retardant compound for data and communication cable.

This is a flame-retardant low-smoke thermoplastic compound, which has been specially developed to meet the requirements of limited toxic and corrosive fume emission. TP519C has been developed to offer good processability at high extrusion speeds and has very little die drool.

TP519C is available in the following versions:

TP519C (natural colour)

TP519CB (coloured black)

TP519CU (with a non-staining UV stabiliser added)

TP519CBU (carbon black added to give UV stability)

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Низкий дым		
	Обрабатываемость, хорошая		
	Без галогенов		
	Огнестойкий		
Используется	Соединительный кабель		
	Огнезащитный кожух		
	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	1.50	g/cm ³	BS 2782 620A
Массовый расход расплава (MFR) (150°C/21.6 kg)	14	g/10 min	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	90		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	13.0	MPa	IEC 60811-1-1
Растяжимое напряжение			
Fracture	140	%	IEC 60811-1-1
Fracture, -30°C ¹	50	%	IEC 60811-1-4
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Изменение прочности на растяжение			
50°C, 336 hr, in Hydrochloric Acid, 1N	17	%	
50°C, 336 hr, in Sodium Hydroxide, 1N	45	%	
70°C, 4 hr, in ASTM #2 oil	18	%	
135°C, 168 hr	12	%	IEC 60811-1-2
Изменение натяжения при разрыве			
50°C, 336 hr, in Hydrochloric Acid, 1N	14	%	
50°C, 336 hr, in Sodium Hydroxide, 1N	20	%	
70°C, 4 hr, in ASTM #2 oil	7.0	%	
135°C, 168 hr	-10	%	IEC 60811-1-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Деформация (80 °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	270	°C	ISO 4589-3
Постоянная изоляция-Ки			IEC 60502
20°C	9.5E+10	ohms-cm	IEC 60502
90°C	6.5E+7	ohms-cm	IEC 60502
Дым-Тест на куб 3 м	pass		EN 61034
Галогеновая кислота газ Эволюция		%	IEC 60754-2
Tear Strength	5	N/mm	BS 6469
Температура головы	155	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости (20°C)	2.0E+14	ohms-cm	IEC 60502
Диэлектрическая прочность (20°C)	19	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (23°C, 50 Hz)	4.65		IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	31	%	ISO 4589-2
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	115	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	125	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	135	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	145	°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 1.2:1 to 2.5:1 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

