

Borealis PE PC0780

Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

PC0780 is a flame retardant crosslinking polyethylene compound for low voltage insulation.

PC0780 contains a halogen-based, flame retardant additive package designed to reduce normal PE flame spread characteristics and achieve a VW-1 flame resistant rating on 14 AWG/45mils wires and larger.

PC0780 is readily pigmented to a variety of colors using standard wire & cable concentrates designed for thermoplastic or crosslinked polyethylene. UV weather resistance is obtainable by the addition of a suitable carbon black or UV additive.

Главная Информация	
Добавка	УФ-стабилизатор
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Хорошая устойчивость к погоде
	Огнестойкий
Используется	Применение проводов и кабелей Изоляционный материал
Рейтинг агентства	UL 44
	UL 854

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.22	g/cm ³	ASTM D792

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	15.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	350	%	ASTM D412

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 168 hr)	-10	%	ASTM D573

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	> 550	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная	2.60		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	2.6E-3		ASTM D150

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	107	°C
Температура расплава	121	°C

Инструкции по экструзии

Barrel 6: 116°C Steam Pressure: 17 bar

NOTE

1. Compound

* 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

