

Macromeric® 0110-108 BK

Chlorinated Polyethylene

Saco Polymers

Описание материалов:

Lead-free Thermoplastic CPE compound

Macromeric ® 0110-108 BK is a black, UV resistant, Lead-free, RoHS compliant, Thermoplastic CPE compound. It is designed for use in a wide variety of jacketing applications including wire and cable and tube bundles. This compound has superior fire performance; including slow flame propagation, and self-extinguishing characteristics. Macromeric ® 0101-108 BK should be extruded with a screw configuration designed to optimize process conditions and throughput. This extrusion compound is designed to meet the jacketing requirements of commonly cited cable specifications, including UL 1277 tray cable.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Низкое (нет) Содержание свинца		
	Саморегулирование		
Используется	Кабельный кожух		
	Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	UL 1277		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.37	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 1 sec	91		
Shore D, 10 sec	52		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	15.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	300	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	345	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength (23°C)	78.8	kN/m	ASTM D470

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (121°C, 168 hr)	-5.0	%	ASTM D638
Изменение максимального удлинения в воздухе (121°C, 168 hr)	-15	%	ASTM D638
Изменение прочности на растяжение			ASTM D638
75°C, 1440 hr, in IRM 902 Oil	-20	%	
100°C, 96 hr, in IRM 902 Oil	-25	%	
Изменение максимального удлинения			ASTM D638
75°C, 1440 hr, in IRM 902 Oil	-25	%	
100°C, 96 hr, in IRM 902 Oil	-25	%	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости ²	-33.0	°C	ASTM D746
Деформация-Нагрузка 2000 грамм			UL 1277
100°C	7.0	%	
121°C	14	%	
Температура головы	174 to 185	°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода ³	44	%	ASTM D2863

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	149 to 160	°C
Зона цилиндра 2 температура.	160 to 174	°C
Зона цилиндра 3 темп.	174 to 185	°C
Зона цилиндра 4 темп.	174 to 185	°C
Температура расплава	174 to 185	°C
Температура матрицы	174 to 185	°C

NOTE

1. 23°C
2. 3 minutes in methanol
3. 23°C

* 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

