

Macromeric® 0103-212b BK

Polyolefin

Saco Polymers

Описание материалов:

Non-halogen flame retardant compound

Macromeric ® 0103-212bBK is a black, UV resistant, non-halogen flame retardant RoHS polyolefin 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, self-extinguishing characteristics, and low smoke production. Macromeric ® 0103-212bBK should be extruded with a screw configuration designed to optimize process conditions and throughput.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Без галогенов		
	Низкий уровень дыма		
	Саморегулирование		
Используется	Кабельный кожух Применение проводов и кабелей		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.47	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	16	g/10 min	ASTM D1238
Содержание золы-Процедура B	44	%	ASTM D5630
Деформация-Нагрузка 2000 грамм(100 °C)	5.0	%	UL 1277
Плотность Дыма			ASTM E662
Flaming Mode	30	Ds	
Smoldering Mode	230	Ds	
Температура головы	171 to 182	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 1 sec)	95		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	13.8	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	200	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	186	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength (23°C)	56.0	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 (70°C, 4 hr, in Oil)	-15	%	ASTM D638
Изменение максимального удлинения (70°C, 4 hr, in Oil)	-5.0	%	ASTM D638
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости ²	-35.0	°C	ASTM D746
Оценка температуры UL ³	90	°C	UL 1581
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода ⁴	35	%	ASTM D2863
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	60.0	°C	
Время сушки	6.0 to 8.0	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	149 to 160	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	166 to 177	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	177 to 188	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	177 to 188	°C	
Температура расплава	182 to 193	°C	
Температура матрицы	188 to 199	°C	

NOTE

1. 23°C
2. 3 minutes in methanol
3. Test Conditions: Air, 150-days at 97°C
4. 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

