

Macromeric® 0103-212a BK

Polyolefin

Saco Polymers

Описание материалов:

Black Non-halogen flame retardant compound

Macromeric ® 0103-212a BK 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. This compound has superior fire performance; including slow flame propagation, self-extinguishing characteristics, and low smoke production. Macromeric ® 0103-212a BK should be extruded with a screw configuration designed to optimize process conditions and throughput. This extrusion compound meets, or exceeds, several industry jacketing specifications, including UL 1277 tray cable.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Без галогенов		
	Низкий уровень дыма		
	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	1.51	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 1 sec	93		
Shore D, 1 sec	59		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	13.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	180	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	228	MPa	ASTM D790
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Изменение прочности на растяжение в воздухе			ASTM D638
121°C, 336 hr	5.0	%	
136°C, 168 hr	5.0	%	
Изменение максимального удлинения в воздухе			ASTM D638
121°C, 336 hr	-5.0	%	
136°C, 168 hr	-10	%	
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	-34.0	°C	ASTM D746
Оценка температуры UL ³	90	°C	UL 1581
Деформация-Нагрузка 2000 грамм (121°C)	2.5	%	UL 1277
Температура головы	171 to 182	°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода ⁴	38	%	ASTM D2863
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
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

