

Macromeric® 0103-212 BK

Polyolefin

Saco Polymers

Описание материалов:

Black Non-halogen flame retardant compound

Macromeric® 0103-212 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® 0103-212 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		
	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	1.52	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Содержание золы-Процедура В	44	%	ASTM D5630
Удержание растяжения при разрыве-720 hr погодными условиями о-метр	85	%	ASTM D638
Удержание прочности на растяжение-720 hr погодными условиями о-метр	110	%	ASTM D638
Температура головы	171 to 182	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 1 sec	92		
Shore D, 1 sec	55		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	11.4	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	200	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	262	МПа	ASTM D790
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе			ASTM D573
121°C, 336 hr	30	%	
136°C, 168 hr	25	%	
Изменение максимального удлинения в воздухе			ASTM D573
121°C, 336 hr	-40	%	
136°C, 168 hr	-40	%	
Изменение прочности на растяжение (70°C, 4 hr, in Oil)	-25	%	ASTM D471
Изменение максимального удлинения (70°C, 4 hr, in Oil)	0.0	%	ASTM D471
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости ²	-30.0	°C	ASTM D746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода ³	37	%	ASTM D2863
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	160 to 171	°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. 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

