

Borealis FR4847

Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

FR4847 is a polyethylene based striping compound for primary automotive wires.

FR4847 is designed and manufactured with advanced material and processing technology to provide enhanced stabilization and lower particulate matter. This compound was designed to have high compatibility with our chemically crosslinkable non-halogen flame retardant insulation compounds.

FR4847 is intended for use as non-halogen flame retardant polyethylene compound in striping applications for primary automotive wires. It would be used in conjunction with our chemically crosslinkable non-halogen flame retardant insulation compounds.

Главная Информация			
Характеристики	Crosslinkable Огнестойкий Без галогенов		
Используется	Автомобильная электроника Применение проводов и кабелей		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.40	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	48		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	9.00	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	280	%	ASTM D412
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	> 22	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 60 Hz)	3.70		ASTM D150
Кoэффициент рассеивания (23°C, 60 Hz)	0.010		ASTM D150
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	55.0	°C	
Время сушки	2.0 to 8.0	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	121	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	121	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	121	°C	

Зона цилиндра 4 темп.	121	°C
Зона цилиндра 5 темп.	121	°C
Температура расплава	120 to 125	°C

NOTE

1. Compound, 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



WeChat