

Borealis FR4837

Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

FR4837 is a chemically crosslinkable non-halogen flame retardant polyethylene compound for primary automotive and appliance wire.

FR4837 is intended for use as a 125°C rated primary insulation for crosslinked automotive wire.

FR4837 meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion and testing procedures:

SAE J1128/J1127

Главная Информация			
Характеристики	Crosslinkable Без галогенов Огнестойкий		
Используется	Применение проводов и кабелей Детали бытовой техники Автомобильная электроника		
Рейтинг агентства	SAE J1127 SAE J1128		
Формы	Частицы		
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)	50		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	16.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (fracture, 165°C)	220	%	ASTM D412
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сохранение растяжимых свойств-После старения 240 h (165°C)	> 80	%	
Испытание пламени ²	Pass		Multiple standards
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -50.0	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление 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
Коэффициент рассеивания (23°C, 60 Hz)	0.010		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	25	%	ASTM D2863

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	55.0	°C
Время сушки	2.0 - 8.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	96.0	°C
Температура расплава	120 - 125	°C

Инструкции по экструзии

Barrel 6: 110°C

NOTE

1. Compound, 23°C
2. 20 AWG - 16 mil cable, ISO 6722/SAE J1128

* 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

