

Borealis FR4845

Crosslinked Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

FR4845 is an Irradiation Crosslinkable non-halogen flame retardant compound developed for the automotive wire market.

FR4845 is intended for use as a 125°C rated primary insulation for crosslinked automotive wire.

FR4845 in combination meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion and testing procedure:

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
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	13.8	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	180	%	ASTM D412
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -40.0	°C	ASTM D2863
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	> 550	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
Испытание пламени ²	Pass		Multiple standards

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	60.0	°C
Время сушки	2.0 - 8.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	127	°C
Температура расплава	160 - 165	°C

Инструкции по экструзии

Barrel 6: 149°C

NOTE

1. Compound, 23°
20 AWG, 16 mil cable, ISO
2. 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

