

Borealis FR4832

Crosslinked Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

FR4832 is a chemically crosslinkable polyethylene compound for primary automotive wires.

FR4832 is intended for use as a 125°C rated primary insulation for crosslinked automotive wires.

FR 4832 in combination meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion and testing procedure: SAE J1128/J1127

Главная Информация			
Характеристики	Crosslinkable		
Используется	Автомобильная электроника Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	SAE J1127 SAE J1128		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	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)	17.3	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	200	%	ASTM D412
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сохранение растяжимых свойств-После старения ¹ (165°C)	> 80	%	
Испытание пламени ²	Pass		Multiple Standards
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -50.0	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление 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

Индекс кислорода	25	%	ASTM D2863
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	55.0	°C	
Время сушки	2.0 to 8.0	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	96.0	°C	
Температура адаптера	110	°C	
Температура расплава	120 to 125	°C	

NOTE

- 240 h
- ISO 6722/SAE J1128, 20 AWG -
16 mil cable

* 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

