

Borealis FR4830

Crosslinked Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

FR4830 is a chemically crosslinkable non-halogen flame retardant polyethylene compound for primary automotive and appliance wire.

FR4830 is intended for use as a 125°C rated primary insulation for crosslinked automotive and appliance wires.

FR4830 meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion practice and testing procedure:

SAE J1128/J1127

UL 44 SIS

UL Style 3173, 125°C

Главная Информация			
Характеристики	Crosslinkable Без галогенов Огнестойкий		
Используется	Электроприборы Применение проводов и кабелей Автомобильная электроника		
Рейтинг агентства	SAE J1127 SAE J1128 UL 44		
Внешний вид	Натуральный цвет		
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 (Break)	220	%	ASTM D412
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	
Изменение прочности на растяжение (168°C, 165 hr)	< -20	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -50.0	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Соппротивление 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
Индекс распространения пламени			
Испытание пламени ²	Pass		Multiple standards

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	< 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



WeChat