

Borealis LE6006

Low Density Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

It is a low loss LDPE compound for coaxial cables. LE6006 contains a special type of antioxidant, which does not adversely affect the electrical properties.

LE6006 meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion practice and testing procedure:

ASTM D 1248 Type I, Class A, Category 5, Grade E4, E5

BS 6234: Type 03

DIN VDE 0207, 2YI3

ISO 1872-PE, KHN, 18-D003

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению		
Характеристики	Устойчивость к окислению		
	Цикл быстрого формования		
	Хорошая электрическая производительность		
	Отличный внешний вид		
Используется	Соединительный кабель		
	Телефонный изолятор		
	Материал оболочки коаксиального кабеля		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, I, Class A, Cat. 5, класс E4 , E5		
	BS 6234 Тип 03		
	DIN VDE 0207, 02YI3		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.918	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.30	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, F20)	> 96.0	hr	IEC 60811-4-1/B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec)	50		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	15.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	600	%	ISO 527-2/500

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	22	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.29		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	8.0E-5		IEC 60250
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	150 - 210	°C	
Температура расплава	180 - 220	°C	
Температура матрицы	200	°C	
Инструкции по экструзии			

Conductor Preheating Temperature: 80 to 100°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