

Borcell™ HE1123

High Density Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

It is a high density polyethylene compound intended for the insulation of radio frequency coaxial cables. Borcell HE1123 is designed to give the lowest possible cable attenuation by the selection of electrical clean feedstock and contains no additives.

Borcell HE1123 is designed to be used as insulation for radio frequency coaxial cables having an extra high demand on low attenuation at high frequencies. By blending with a suitable stabilised LDPE component, such as Borcel LE1120, in an optimised ratio, prior to the extrusion, the lowest possible attenuation and good foaming properties can be achieved. Please find more information on applications below.

Главная Информация			
Характеристики	Чистый/высокая чистота Foamable свойство Пенопласт Без добавления присадок		
Используется	Сотовая изоляция Смешивание Пена Материал оболочки коаксиального кабеля		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	0.963	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec)	64		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	33.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	600	%	ISO 527-2/50
Электрический	Номинальное значение	Метод испытания	
Диэлектрическая постоянная		IEC 60250	
1 MHz	2.35	IEC 60250	
1.80 GHz	2.35	IEC 60250	
Коэффициент рассеивания		IEC 60250	
1 MHz	5.0E-5	IEC 60250	
1.80 GHz	6.0E-5	IEC 60250	

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	135	°C
Зона цилиндра 2 температура.	145	°C
Зона цилиндра 3 темп.	185	°C
Зона цилиндра 4 темп.	190	°C
Зона цилиндра 5 темп.	160	°C
Температура адаптера	135 - 140	°C
Температура матрицы	185	°C

Инструкции по экструзии

Head: 130 °C

NOTE

1. ISO 1872-2

* 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

