

Borcell™ HE1344

High Density Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

Borcell HE1344 .

It is a fully formulated compound for chemical foamed data cable insulation. Borcell 1344 is a high-density polyethylene compound containing chemical blowing agent.

Borcell HE1344 meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion practice and testing procedure:

EN 50173

EN 50288

EN 50290-2-23

IEC 60708

NF C32-060

BS 6234: Type H03

Главная Информация			
Добавка	Пенообразователь		
Характеристики	Хорошая стабильность		
	Отличный внешний вид		
Используется	Кабельная оболочка		
	Пена		
	Изоляционный материал провода связи		
Рейтинг агентства	BS 6234 Тип H03		
	RU 50173		
	RU 50288		
	EN 50290-2-23		
	IEC 60708		
	NF C 32-060		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			ISO 1183
-- 1	0.945	g/cm ³	ISO 1183
-- 2	0.943	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.50 - 0.60	g/cm ³	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
Yield ³	13.0	MPa	IEC 60811-1-1

Yield	23.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			
Fracture ⁴	500	%	IEC 60811-1-1
Fracture	600	%	ISO 527-2/50
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Время индукции окисления (200°C)	50	min	IEC 60811-4-2/B
Устойчивость к термическому старению (41°C)	2.1	month	IEC 60811-4-2/A
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.33		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	4.0E-4		IEC 60250
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	110 - 140	°C	
Зона цилиндра 1 темп.	155	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	170	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	185	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	195	°C	
Температура адаптера	195	°C	
Температура расплава	195 - 200	°C	
Температура матрицы	195	°C	
Инструкции по экструзии			
Conductor preheating: 110 to 140°C Cooling water: 50°C			
NOTE			
1.	Compound, ISO 1872-2		
2.	Base resin, ISO 1872-2		
3.	50 mm/min		
4.	50 mm/min		

* 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