

Borealis PP HE4872

High Density Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

It is a HDPE compound for solid insulation of symmetric data cable at high extrusion speed.

HE4872 meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion practice and testing procedure:

ASTM D 1248 Type III, Class A, Category 4, Grade E8, E9

EN 50288

EN 50290-2-23

ISO 1872-PE, KHN, 45-D006

Главная Информация			
Характеристики	Нижний штамп расширения		
	Цикл быстрого формования		
	Хорошая мобильность		
	Хорошая адгезия		
	Отличный внешний вид		
Используется	Пена		
	Изоляционный материал провода связи		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 4, класс E8 , E9		
	RU 50288		
	EN 50290-2-23		
	ISO 1872 PE KHN 45D006		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	0.945	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.70	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F20)	> 80.0	hr	IEC 60811-4-1/B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 15 sec)	58		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	20.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	> 600	%	ISO 527-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Время индукции окисления (200°C)	> 60	min	IEC 60811-4-2/B
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.33		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	7.0E-5		IEC 60250
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	220 - 250	°C	
Инструкции по экструзии			
Conductor Preheating Temperature: 100 to 120°C Cooling Water Temperature, first part of the cooling trough: 30 to 50°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



WeChat