

Borealis PE ME6032

Medium Density Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

It is a MDPE compound for solid insulation of telephone singles and data cables at high line speed. It contains a metal deactivator.

Applications

ME6032 is intended for Dry core and petroleum jelly filled cables

Specifications

ME6032 meets the following material classification:

ISO 1872-PE, KGHN, 27-D003

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

EN 50290-2-23

DIN VDE 0207, 2Y11

DIN VDE 0207, 2Y13

Cables manufactured with ME6032 using sound extrusion practice normally comply with the following cable product standards:

IEC 60708

IEC 61156

EN 50288

EN 50407

Главная Информация			
Характеристики	Цикл быстрого формования Хорошая адгезия		
Используется	Телефонный изолятор Изоляционный материал провода связи		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, II, Class A, Cat. 5, класс E4 , E5 DIN VDE 0207, 02Y11 , 2Y12 и 2Y13 RU 50288 EN 50290-2-23 RU 50407 IEC 60708 IEC 61156 ISO 1872 PE KHN 27D003		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.928	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)

> 250

hr

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec)

53

ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Tensile Stress (Yield)

17.0

MPa

ISO 527-2

Растяжимое напряжение (Break)

600

%

ISO 527-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура ломкости

< -76.0

°C

ASTM D746

Время индукции окисления (200°C)

50

min

IEC 60811-4-2/B

Абсорбция нефтяного желе

8.0

%

IEC 60811-4-2

Устойчивость к термическому
старению (105°C)

> 1.4

month

IEC 60811-4-2/A

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Сопротивление громкости

1.0E+16

ohms-cm

IEC 60093

Диэлектрическая прочность

22

kV/mm

IEC 60243-1

Диэлектрическая постоянная (1 MHz)

2.30

IEC 60250

Коэффициент рассеивания (1 MHz)

1.5E-4

IEC 60250

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Зона цилиндра 1 темп.

165 - 230

°C

Зона цилиндра 2 температура.

165 - 230

°C

Зона цилиндра 3 темп.

165 - 230

°C

Зона цилиндра 4 темп.

165 - 230

°C

Температура расплава

220 - 240

°C

Температура матрицы

230

°C

Инструкции по экструзии

Conductor preheating temperature: 70 to 100 °C - 2400 m/minLine speed

* 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

