

## Borealis PE LE0563

Polyethylene

Borealis AG

### Описание материалов:

LE0563 is a thermoplastic semiconductive compound specifically designed for medium- high and extra-high voltage cable systems requiring improved grounding. It may be used either as a complete jacket or as a thin layer extruded on top of the regular jacket. This compounds permits easy diagnostic testing of the cable to ensure jacket conformity, allowing confirmation of fault-free cable before and after installation. It provides excellent mechanical properties, superior environmental stress crack resistance and good electrical conductivity. Due to the semiconductive properties, it will also provide added protection against lightning.

Specifications :

LE0563 meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion practice and testing procedure:

IEC 60502, Type ST7

IEC 60840, Type ST7

IEC 62067, Type ST7

ICEA S-94-649, Type 1

ICEA S-108-720, Type 1

ICEA S-108-720, Type 2

Features:

LE0563 provides excellent environmental stress crack resistance and good electrical conductivity.

Главная Информация			
Характеристики	Электропроводящий Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Полупроводящий		
Используется	Кабельный кожух		
Рейтинг агентства	ICEA S-108-720 тип 1 ICEA S-108-720 Тип 2 ICEA S-94-649 тип 1 IEC 60502 Тип ST7 IEC 60840 Тип ST7 IEC 62067 Тип ST7		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.20	g/10 min	
190°C/21.6 kg	30	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F0)	> 2000	hr	ASTM D1693
Moisture Content <sup>1</sup>	400	ppm	

Изменение растяжимых свойств-240 hr  
(100°C)

< 25

%

IEC 60811-1-2

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

Твердость по суше

ISO 868

Shore D, 1 sec

58

Shore D, 3 sec

55

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

Tensile Stress (Yield)

16.0

MPa

ISO 527-2/25

Растяжимое напряжение (Break)

560

%

ISO 527-2/25

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

Сопротивление громкости

ISO 3915

23°C

25

ohms-cm

90°C

50

ohms-cm

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

Зона цилиндра 1 темп.

180

°C

Зона цилиндра 2 температура.

190

°C

Зона цилиндра 3 темп.

200

°C

Зона цилиндра 4 темп.

210

°C

Температура расплава

215 to 245

°C

Температура матрицы

210

°C

## NOTE

1. Karl Fischer-titration, 1000 ppm

\* 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

