

## Borealis LE6023

Low Density Polyethylene

Borealis AG

### Описание материалов:

LE6023 is a black flexible low density copolymer modified polyethylene compound. It is characterized by excellent stress crack resistance and mechanical properties and low-temperature performance in combination with good extrudability.

LE6023 contains 2.5% well dispersed furnace black of nominal particle size 20 nanometers in order to ensure excellent weathering resistance.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Хорошая гибкость Хорошая устойчивость к погоде Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Низкая плотность		
Используется	Кабельный кожух		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, I, Class A, Cat. 4 IEC 60502 Тип ST3 IEC 60708 IEC 60840 Тип ST3 ISO 1872 PE KCHL 23D012		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			ISO 1183
-- 1	0.934	g/cm <sup>3</sup>	
-- 2	0.924	g/cm <sup>3</sup>	
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.35	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F20)	1000	hr	IEC 60811-4-1
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 1 sec)	45		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	> 14.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	> 600	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	125	MPa	ASTM D790

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	20	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	6.0E-3		IEC 60250
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	200 to 210	°C	

#### NOTE

1. Compound
2. Base Resin

\* 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

