

## Borealis LE6022

Low Density Polyethylene

Borealis AG

### Описание материалов:

LE6022 is a black 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. LE6022 contains 2,5% well dispersed funace black in order to ensure excellent weathering resistance.

#### Applications

LE6022 is designed for jacketing of communication cables.

Cables manufactured with LE6022 using sound extrusion practice normally comply with the following cable product standards:

IEC 60502, Part 2, Type ST3

IEC 60708

IEC 60840, Type ST3

HD 620 S2, Part 1, table 4B, DMP 17

### Главная Информация

Характеристики	Сополимер Хорошая поверхность Хорошая устойчивость к погоде Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Низкая плотность
Используется	Кабельный кожух
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, I, Class C, Cat. 5, класс E5 ASTM D 1248, I, Class C, Cat. 5, класс J3 ASTM D 1248, I, Class C, Cat. 5, класс W2-4 BS 6234 Тип 03C, TS1 BT M 132 DIN VDE 0207 Тип 2YM2 EN 50290-2-24 HD 620 S1, часть 1, таблица 4B, DMP 17 IEC 60502 Тип ST3 IEC 60708 IEC 60840 Тип ST3 ISO 1872 PE KCHL 18D003 MIL L-P-390C, Type III, Class L, Grade 2, Cat. 5 MIL L-P-390C, Тип III, класс L, класс 3, Cat. 5 MIL L-P-390C, Type III, Class L, Grade 4, Cat. 5 NF C 32-060
Формы	Гранулы

Метод обработки		Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Плотность			ISO 1183	
-- <sup>1</sup>	0.931	g/cm <sup>3</sup>		
-- <sup>2</sup>	0.918	g/cm <sup>3</sup>		
Видимая плотность	0.50 to 0.60	g/cm <sup>3</sup>		
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.20	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)	50		ISO 868	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Tensile Stress (Yield)	> 15.0	MPa	ISO 527-2/50	
Растяжимое напряжение (Break)	> 600	%	ISO 527-2/50	
Флекторный модуль	250	MPa	ASTM D790	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Сопротивление 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

