

Borealis LE6025

Low Density Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

Black low density polyethylene jacketing compound for energy and communication cables

LE6025 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.

LE6025 contains 2,5% well dispersed furnace black of nominal particle size less than 25 nanometres in order to ensure excellent weathering resistance.

Applications

Jacket for energy and communication cables

Specifications

LE6025 meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion practice and testing procedure:

ISO 1872-PE, KCHL, 18-D003

ASTM D 1248 Type I, Class C, Category 5, Grade E5, J3, W2-4

The following cable material standards are met by LE6025:

EN 50290-2-24

Cables manufactured with LE6025 using sound extrusion practice normally comply with the following cable product standards:

IEC 60502, Part 2, Type ST3

IEC 60840, Type ST3

HD 603 S1, DMP 7, 8

HD 620 S2, Part 1, table 4B, DMP 10, 12, 14, 17

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер		
	Хорошая гибкость		
	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, J3, W2-4		
	HD 620 S1 ППО 7, 8		
	IEC 60502-2 типа ST3		
	IEC 60840 Тип ST3		
	ISO 1872 PE KCHL 18D003		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			ISO 1183
-- 1	0.933	g/cm ³	

Base Resin	0.921	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.35	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F20)	> 2500	hr	IEC 60811-4-1/B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D, 1 sec)	50		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	> 25.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	> 900	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	300	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
NOTE			
1.	Compound		

* 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

