

## Borstar® HE6062

High Density Polyethylene

Borealis AG

### Описание материалов:

Borstar HE6062 is a black high density (HD) jacketing compound, which is produced with the Borealis proprietary Borstar bimodal process technology.

Borstar technology allows the manufacturing of polymers outside the traditional MFR and density range making it possible to optimize processability, reduce shrinkage and yet provide excellent physical toughness and environmental stress crack resistance (ESCR).

Borstar HE6062 contains 2.5% well-dispersed carbon black in order to ensure excellent weathering resistance.

Главная Информация	
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (3)
Характеристики	Влагостойкость Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Обрабатываемость, хорошая Хорошая стойкость к истиранию Устойчивость к царапинам Хорошая устойчивость к погоде Хорошая прочность Низкое сжатие Высокая твердость
Используется	Соединительный кабель Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class C, Cat. 4 класс E8, E9, J4, W8,9 DIN VDE 0207 Тип 2YM3 DIN VDE 0818 RU 187105 EN 50290-2-24 HD 603 S1 DMP 1 odair/тонкий белый кардиган с длинным рукавом для девочек возрастом 2, 5, 7, 8, HD 620 S2 часть 1, таблица 4B, DMP 2, 8-12, 14-15, 17 HD 632 S1 ST7 IEC 60502-2 типа ST7 IEC 60708 IEC 60794 IEC 60840 Тип ST7

ISO 1872 PE KCHL 45D006

UL I уровень масла

UL II оценка масла

Внешний вид	Черный
Метод обработки	Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			ISO 1183
-- <sup>1</sup>	0.946	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
-- <sup>2</sup>	0.958	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.50	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	2.0	g/10 min	ISO 1133

Экологическое сопротивление растрескиванию<sup>3</sup> (Condition B, 50°C, 10% Igepal, F0)

> 5000

hr

IEC 60811-4-1/B

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
Shaw D, 1 sec	61		ISO 868
Shaw D, 3 seconds	60		DIN 53505

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	33.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	1000	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	1000	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
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	IEC 60243-1

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Тест на давление <sup>4</sup> (115°C)		%	IEC 60811-3-1

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	180 - 190	°C

#### Инструкции по экструзии

Preheating: 90°C Cooling water: 60°C

NOTE	
1.	Base Resin
2.	Compound
3.	No crack
4.	at high temperature, 6 hrs

\* 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

