

## Borstar® LE8706

Linear Low Density Polyethylene

Borealis AG

### Описание материалов:

Borstar LE8706 is a natural colourable linear low density (LLD) 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 LE8706 contains a well dispersed UV-stabiliser in sufficient amount providing a measure of weathering resistance.

The abrasion resistance combined with low coefficient of friction makes it ideally suitable for the jacketing of energy and communication cables. Borstar LE8706 offers a balance of properties giving advantages in manufacturing, installation and lifetime performance of communication and energy cables.

Borstar LE8706 meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion practice and testing procedure:

ASTM D 1248 Type I, Class A, Category 4, Grade E4, E5, J3

DMP 5, 6, 13, 16, 18

EN 50290-2-24

IEC 60502, Part 2, Type ST7

IEC 60840, Type ST7

HD 603 S1 DMP 6

HD 620 S2 Part 1, table 4B

Главная Информация	
Добавка	УФ-стабилизатор
Характеристики	Низкая плотность
	Низкий коэффициент трения
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Обрабатываемость, хорошая
	Хорошая окраска
	Хорошая стойкость к истиранию
	Хорошая устойчивость к погоде
	Хорошая прочность
	Низкое сжатие
Низкий или не впитывающий	
Используется	Соединительный кабель
	Кабельная оболочка
	Применение проводов и кабелей
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, I, Class A, Cat. 4, класс E4 , E5, J3
	EN 50290-2-24
	HD 603 S1 ППО 6
	IEC 60502-2 типа ST7

IEC 60840 Тип ST7

Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность <sup>1</sup> (Base Resin)	0.920	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.70	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (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	52		ISO 868
Shaw D, 3 seconds	50		DIN 53505

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	28.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	800	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	400	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
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.30		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	1.5E-4		IEC 60250

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Тест на давление <sup>2</sup> (115°C)		%	IEC 60811-3-1

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0	°C
Температура бункера	150	°C
Температура матрицы	190	°C

Инструкции по экструзии
Metering section: 170°C Preheating: 90°C

NOTE
1. ISO 1872-2
2. 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

