

BorSafe™ HE3490-LS

High Density Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

BorSafe HE3490-LS is a bimodal polyethylene compound produced by the advanced Borstar technology.

Well dispersed carbon black gives outstanding UV resistance. Long term stability is ensured by an optimised stabilisation system.

BorSafe HE3490-LS is classified as an MRS 10.0 material (PE100).

It is especially designed for the production of larger diameter, thick wall pipe, but can be processed for the whole range of diameters. It also shows excellent resistance to rapid crack propagation and slow crack growth.

Главная Информация	
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (2) Неуказанный стабилизатор УФ-стабилизатор
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошее сопротивление растрескиванию Хорошая стабильность
Используется	Промышленное применение Трубопроводная система
Рейтинг агентства	PPI PE-100
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная формовка труб Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	0.959	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.25	g/10 min	ISO 1133
Дисперсия черного углерода			ISO 18553
Содержание черного углерода	> 2.0	%	ASTM D1603
Устойчивость к медленному росту трещин ² (80°C)	> 1000	hr	ISO 13479
Устойчив к быстрому размножению трещин, ПК-S4 тест ³ (0°C)	> 10.0	bar	ISO 13477
Время индукции окисления ⁴ (200°C)	> 20	min	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	1100	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	25.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	> 600	%	ISO 527-2

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	190 - 210	°C
Зона цилиндра 2 температура.	190 - 210	°C
Зона цилиндра 3 темп.	190 - 210	°C
Зона цилиндра 4 темп.	190 - 210	°C
Зона цилиндра 5 темп.	190 - 210	°C
Температура расплава	200 - 220	°C
Температура матрицы	200 - 210	°C

Инструкции по экструзии

Head: 200 to 210°C

NOTE

1. Compound, ISO 1872-2
2. 9.2 bar
3. Test pipe 250 mm, SDR11
4. EN 728

* 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

