

BorSafe™ ME3441

Medium Density Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

BorSafe ME3441 is a bimodal polyethylene compound produced by the advanced Borstar technology.

It includes a combination of pigments and stabilisers to ensure excellent long-term thermal stability and UV-resistance.

BorSafe ME3441 is classified as an MRS 8.0 material (PE80).

BorSafe ME3441 is recommended for pressure pipe systems in the applications field of: natural gas particularly where flexibility and coilability is of importance. It also shows excellent resistance to rapid crack propagation and slow crack growth. Thanks to the structure, it gives outstanding extrudability, compared to conventional PE80.

Главная Информация	
Добавка	Неуказанный стабилизатор УФ-стабилизатор
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Обрабатываемость, хорошая Хорошее сопротивление растрескиванию Хорошая гибкость Термическая стабильность, хорошая
Используется	Трубопроводная система
Рейтинг агентства	PPI PE-80
Внешний вид	Желтый
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная формовка труб Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.944	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.80	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	19.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	> 500	%	ISO 527-2
Устойчивость к медленному росту трещин ¹ (80°C)	> 2000	hr	ISO 13479
Устойчив к быстрому размножению трещин, ПК-S4 тест ² (0°C)	> 6.00	bar	ISO 13477

Время индукции окисления³ (200°C) > 20 min

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	180 - 210	°C
Зона цилиндра 2 температура.	180 - 210	°C
Зона цилиндра 3 темп.	180 - 210	°C
Зона цилиндра 4 темп.	180 - 210	°C
Зона цилиндра 5 темп.	180 - 210	°C
Температура расплава	200 - 220	°C
Температура матрицы	200 - 210	°C

Инструкции по экструзии

Head: 200 to 210°C

NOTE

1. 8 bar
2. Test pipe 250 mm, SDR11
3. 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



WeChat