

## BorSafe™ HE3494-LS-H

High Density Polyethylene

Borealis AG

### Описание материалов:

BorSafe HE3494-LS H 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 HE3494-LS-H 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. BorSafe HE3494-LS-H is a high density hexene copolymer compound with an outstanding resistance to slow crack growth.

BorSafe HE3494-LS-H is a high density hexene copolymer compound with an outstanding resistance to slow crack growth.

| Главная Информация |   |
|--------------------|---|
| Добавка            | Неуказанный стабилизатор<br>УФ-стабилизатор   |
| Характеристики     | Гексен-комномер<br>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению<br>Хорошее сопротивление растрескиванию<br>Термическая стабильность, хорошая<br>Бимодальное молекулярное распределение веса |
| Используется       | Трубопроводная система  |
| Рейтинг агентства  | PPI PE-100  |
| Внешний вид        | Синий   |
| Формы              | Частицы   |
| Метод обработки    | Экструзионная формовка труб<br>Экструзия  |

| Физический   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность  |                      |                   | ISO 1183        |
| -- 1   | 0.948                | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| -- 2   | 0.959                | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/5.0 kg)           | 0.25                 | g/10 min          | ISO 1133        |
| Механические   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения  | 1000                 | MPa               | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress (Yield)                                     | 24.0                 | MPa               | ISO 527-2/50    |
| Растяжимое напряжение (Break)                              | > 600                | %                 | ISO 527-2       |
| Устойчивость к медленному росту трещин <sup>3</sup> (80°C) | > 5000               | hr                | ISO 13479       |

|   |      |     |           |
|---|------|-----|-----------|
| Устойчив к быстрому размножению трещин, ПК-S4 тест <sup>4</sup> (0°C) | 10.0 | bar | ISO 13477 |
| Время индукции окисления <sup>5</sup> (200°C)                         | > 20 | min |           |

| 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. | Base Resin              |
| 2. | Compound                |
| 3. | 9.2 bar                 |
| 4. | Test pipe 250 mm, SDR11 |
| 5. | 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