

Braskem PE GP100BKXP

High Density Polyethylene

Braskem

Описание материалов:

GP100BKXP is a High Density Polyethylene compound specially developed for the manufacturing of extruded pipes for water distribution. It is produced with bimodal technology and has high molar mass. It shows high mechanical properties and has excellent resistance to hydrostatic pressure and stress cracking. This resin has MRS (Minimum Required Strength) of 10 MPa, according to ISO 9080, and is classified as PE 100, according to ISO 12162. GP100BKXP contains carbon black that protects it against ultraviolet radiation action and photodegradation. Meets the requirements of NBR 15561:07 and ISO 4427:07.

Application:

Black PE 100 pressure pipes for water distribution, underwater emissaries and pressurized sewer systems; jacketing of underwater cables; pipes for mining.

Process:

Pipe Extrusion.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Добавка | УГЛЕРОДНЫЙ черный | | |
| Характеристики | <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Бимодульное молекулярное распределение веса</p> | | |
| Используется | <p>Кабельная оболочка</p> <p>Трубопроводная система</p> | | |
| Рейтинг агентства | <p>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520</p> <p>ISO 12162 PE 100</p> <p>ISO 4427</p> <p>Бутадиен-нитрильный каучук 15561</p> | | |
| Метод обработки | Экструзионная формовка труб | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 0.958 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg) | 0.25 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 2.00 mm, 10% Igepal, Compression Molded, F50) | > 1000 | hr | ASTM D1693 |
| Содержание черного углерода | 2.0 - 2.5 | % | ASTM D1603 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded) | 65 | | ASTM D2240 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-------------------------|
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Yield, molding | 25.0 | MPa | ASTM D638 |
| Fracture, molding | 40.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D638 |
| Yield, molding | 10 | % | ASTM D638 |
| Fracture, molding | 1500 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded) | 1090 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (Compression Molded) | No Break | | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded) | 68.0 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 125 | °C | ASTM D1525 ¹ |
| NOTE | | | |

1. □ □1 (10N)

* 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

