

CONTINUUM™ DGDA-2490 BK GL

Bimodal Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

CONTINUUM™ DGDA-2490 BK GL Bimodal Polyethylene Resin is produced using UNIPOL™ II process technology. This product may be utilized for pipe applications where long-term hydrostatic strength combined with outstanding resistance to slow crack growth and rapid crack propagation is desired. Suitable applications include natural gas distribution pipes, industrial piping, mining, sewage, and municipal water service lines.

Industrial Standards Compliance:

ISO Standard

MRS 10 / 20°C, PE100 listed by Exova

CRS 10 (20°C, 100 yr); CRS 8 (40°C, 90 yr); CRS 6.3 (60°C, 11 yr); CRS 11.2 (14°C, 50 yr)

| Главная Информация | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Добавка | Обработка помощи | | |
| Рейтинг агентства | ISO PE 100 | | |
| Метод обработки | Экструзионный профиль | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | | | ISO 1183 |
| Natural | 0.949 | g/cm ³ | |
| Black | 0.959 | g/cm ³ | |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | ISO 1133 |
| 190°C/2.16 kg | 0.080 | g/10 min | |
| 190°C/21.6 kg | 7.5 | g/10 min | |
| 190°C/5.0 kg | 0.31 | g/10 min | |
| Содержание черного углерода | 2.3 | % | ISO 6964 |
| Дисперсия черного углерода | < 3 | | ISO 18553 |
| Гидростатическая прочность | | | ISO 1167 |
| 1798 psi (12.4 MPa) : 20°C | > 200 | hr | |
| 725 psi (5.0 MPa) : 80°C | > 5000 | hr | |
| 783 psi (5.4 MPa) : 80°C | > 1000 | hr | |
| Устойчивость к быстрому размножению трещин, ПК-S-4(0 °C) | > 12.0 | bar | ISO 13477 |
| Устойчивость к быстрому размножению трещин, Тс-S-4 на 10 бар | < -17 | °C | ISO 13477 |
| Медленная трещина роста ³⁴⁸ фунтов/кв. дюйм (2,4 МПа)(80 °C) | > 3000 | hr | ISO 16241 |
| Устойчивость к стрессу-Испытание зубчатой трубы(80 °C) ¹ | > 1000 | hr | ISO 13479 |
| Прочность на растяжение-Для стыковой сварки | Test to failure: Ductile | | ISO 13953 |
| Время индукции окисления | > 20 | min | ISO 11357-6 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Tensile Stress (Yield) | > 24.1 | MPa | ISO 6259 |
| Растяжимое напряжение (Break) | > 500 | % | ISO 6259 |

NOTE

- 133 psi (0.92 MPa), 110 mm SDR
11 pipe

* 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