

CONTINUUM™ DGDA-2420 NT

Bimodal Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

CONTINUUM™ DGDA-2420 NT Bimodal Polyethylene Resin is produced using UNIPOL™ II process technology. This product is formulated with a UV stabilizer for outdoor storage. 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, irrigation and drip tube.

Industrial Standards Compliance:

ASTM D 3350: cell classification PE234373E

ISO PE 80 pipe grade

ASTM PE 2708 pipe grade - 1250 psi HDB @ 73F, 800 psi HDS at 73F, and 1000 psi HDB at 140F

Consult the regulations for complete details.

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Добавка | Обработка помощи | | |
| Рейтинг агентства | Астм д 3350 PE234370D Астм д 3350 PE234373E ASTM PE2708 PPI TR-4 | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Экструзионный профиль | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес (Natural Compound) | 0.941 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | ASTM D1238 |
| 190°C/2.16 kg ¹ | 0.16 | g/10 min | |
| 190°C/21.6 kg ² | 9.5 | g/10 min | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ³ (Yield) | > 17.9 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ⁴ (Break) | > 600 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль-2% Secant | > 621 | MPa | ASTM D790B |
| Устойчивость к быстрому размножению трещин, ПК ⁵ | | | |
| Full Scale : 0°C | > 38.6 | bar | ISO 13478 |
| S-4 : 0°C | > 10.0 | bar | ISO 13477 |
| Устойчивость к быстрому размножению трещин, Тс-S-4 @ 5 бар ⁶ | < -2 | °C | ISO 13477 |
| Медленное сопротивление роста трещин ⁷ | | | |
| Notched Pipe Test | > 3000 | hr | ISO 13479 |

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| PENT | > 15000 | hr | ASTM F1473 |
| Термическая стабильность | > 220 | °C | ASTM D3350 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура ломкости ⁸ | < -75.0 | °C | ASTM D746A |

NOTE

| | |
|----|--|
| 1. | Melt Index |
| 2. | Flow Index |
| 3. | Compression molded parts prepared according to ASTM D 4703 Procedure C unless otherwise noted in the test method. Properties will vary with changes in molding conditions and aging time. |
| 4. | Compression molded parts prepared according to ASTM D 4703 Procedure C unless otherwise noted in the test method. Properties will vary with changes in molding conditions and aging time. |
| 5. | Calculated value, determined by the equation in ISO 4437 based on S-4 test data. Pipe diameter of 12 inch IPS (30.5 cm) and Standard Dimension Ratio (SDR) 11.5. Pipe diameter of 12 inch IPS (30.5 cm) and Standard Dimension Ratio (SDR) 11.5. |
| 6. | Calculated value, determined by the equation in ISO 4437 based on S-4 test data. Pipe diameter of 12 inch IPS (30.5 cm) and Standard Dimension Ratio (SDR) 11.5. Pipe diameter of 12 inch IPS (30.5 cm) and Standard Dimension Ratio (SDR) 11.5. |
| 7. | Compression molded parts prepared according to ASTM D 4703 Procedure C unless otherwise noted in the test method. Properties will vary with changes in molding conditions and aging time. |
| 8. | Compression molded parts prepared according to ASTM D 4703 Procedure C unless otherwise noted in the test method. Properties will vary with changes in molding conditions and aging time. |

* 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

