

**Группа «ЛУКОЙЛ»  
ООО «СТАВРОЛЕН»**

---

---

**ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ  
МАРКИ 277-73  
ГОСТ 16338-85 с изм. 1**

**Способ получения:** газофазная полимеризация по технологии Unipol.

**Область применения:** изготовление крупногабаритных технических изделий массой свыше 250 г. Может быть использован для изготовления изделий, контактирующих с пищевыми продуктами, игрушек.

**Метод переработки:** литье под давлением.

**Технические требования**

| № п/п | Наименование показателя   | Норма        | Метод анализа           |                         |
|-------|---|--------------|-------------------------|-------------------------|
|       |   |              | ГОСТ                    | ASTM /ISO               |
| 1     | Плотность при 20 °С г/см <sup>3</sup>                                 | 0,958–0,964  | ГОСТ 15139              | ASTM D 1505<br>ISO 1183 |
| 2     | Показатель текучести расплава, г/10мин, при 190°С/5,0 кгс             | 17,0-25,0    | ГОСТ 11645              | ASTM D 1238<br>ISO 1133 |
| 3     | Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более  | ±10          | п.5.10 ГОСТ<br>16338-85 | ASTM D 1238<br>ISO 1133 |
| 4     | Количество включений, шт., не более                                   | 5            | п.5.11 ГОСТ<br>16338-85 | -                       |
| 5     | Массовая доля летучих веществ, %, не более                            | 0,09         | ГОСТ 26359              | ISO 4437                |
| 6     | Предел текучести при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее | Не нормируют | ГОСТ 11262              | ASTM D 638<br>ISO 527   |
| 7     | Прочность при разрыве, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее           | Не нормируют | ГОСТ 11262              | ASTM D 638<br>ISO 527   |
| 8     | Относительное удлинение при разрыве, %, не менее                      | Не нормируют | ГОСТ 11262              | ASTM D 638<br>ISO 527   |

**Упаковка и транспортирование.** Полиэтилен, упакованный в полиэтиленовые или полипропиленовые мешки весом по 25 кг, транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом.

**Гарантии изготовителя:**

- соответствие продукции требованиям ГОСТ 16338-85 с изм. 1;
- гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.