

# Полиэтилен высокого давления

## 10803-020

ГОСТ 16337-2022

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Полиэтилен 10803-020 – полимер этилена, получаемый в автоклавных реакторах с перемешивающим устройством под действием высокого давления и высокой температуры в присутствии инициатора реакции – перекисных органических соединений. Не содержит добавок и красителей.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Экструзионные и литьевые изделия технического назначения, в том числе сельскохозяйственные изделия, выдувные изделия, плёнки и плёночные изделия (включая герметичную упаковку), изделия, контактирующие с пищевыми продуктами, игрушки, изделия, допущенные для упаковывания и укупоривания лекарственных средств.

| НАИМЕНОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ                                              | ЗНАЧЕНИЕ        |             |              | МЕТОД ИСПЫТАНИЙ           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|---------------------------|
|                                                                      | Высший сорт     | Первый сорт | Второй сорт  |                           |
| Плотность, г/см <sup>3</sup>                                         | 0,9185 ± 0,0015 |             |              | ГОСТ 15139,<br>ГОСТ 16337 |
| Показатель текучести расплава, г/10 мин                              | 2,0 ± 0,2       | 2,0 ± 0,3   |              | ГОСТ 11645,<br>ГОСТ 16337 |
| Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более | ± 5             | ± 8         | ± 12         | ГОСТ 16337                |
| Количество включений, шт., не более                                  | 2               | 5           | 15           | ГОСТ 16337                |
| Технологическая проба на внешний вид пленки, не ниже                 | В               |             | С            | ГОСТ 16337                |
| Стойкость к растрескиванию под напряжением, ч, не менее              | 2               |             |              | ГОСТ 13518,<br>ГОСТ 16337 |
| Предел текучести при растяжении, МПа, не менее                       | 9,3             |             |              | ГОСТ 11262,<br>ГОСТ 16337 |
| Прочность при разрыве, МПа, не менее                                 | 12,2            |             |              |                           |
| Относительное удлинение при разрыве, %, не менее                     | 550             |             |              |                           |
| Массовая доля экстрагируемых веществ, %, не более                    | 0,9             | 1,1         |              | ГОСТ 26393,<br>ГОСТ 16337 |
| Запах и привкус водных вытяжек, балл, не выше                        | 1               |             | не нормируют | ГОСТ 22648<br>ГОСТ 16337  |

### ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

По степени воздействия на организм человека относится к малоопасным веществам. При комнатной температуре не выделяет в окружающую среду токсичных веществ и не оказывает вредного влияния на организм человека при непосредственном контакте. Аэрозоль продукта относится к умеренно опасным веществам по воздействию на организм и обладает слабо выраженными раздражающими свойствами. Твёрдое горючее вещество с высокой дымообразующей способностью. Продукты термического разложения токсичны. Может загрязнять объекты окружающей среды.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФОРМА ВЫПУСКА                | Гранулы одинаковой геометрической формы, размер гранул в любом направлении от 2 до 5 мм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УПАКОВКА                     | Полиэтиленовые мешки или специальные клапанные мешки из полимерных материалов. Масса продукта в мешке (25 ± 0,25) кг. Допускается пакетирование мешков на плоских поддонах с помощью термоусадочной плёнки; масса брутто пакета до 2 т.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ | Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, обеспечивающих защиту от загрязнений и потерь, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Транспортные средства должны быть чистыми, сухими, без запаха. Хранят в закрытом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей и влаги, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, при температуре не выше 25°C, относительной влажности от 40 до 80%. Беречь от солнечных лучей. Беречь от влаги. |
| ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ        | Гарантийный срок хранения – 3 года с даты изготовления.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Информация, отраженная в настоящем документе, приведена в соответствии с нашими сведениями на момент публикации. Тестирование наших продуктов с целью определения их пригодности для предлагаемой области применения является обязанностью клиента. Производитель не несет ответственности за потери/повреждения, которые могут возникнуть в результате использования данной информации. Номер ООН: отсутствует  
Классификационный шифр: отсутствует