

# Полипропилен

## БАЛЕН 02003

ТУ 2211-074-05766563-2015 с изм. 1-6

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

БАЛЕН 02003 - блоксополимер пропилена с этиленом, получаемый в присутствии комплексного металлоорганического катализатора. Характеризуется высокой стойкостью к термоокислительному старению, повышенной устойчивостью к моющим средствам, высокой ударной прочностью, улучшенными антистатическими и технологическими свойствами

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Безнапорные трубопроводы, детали трубопроводов, профильные экструзионные изделия, листы, плиты, изделия, контактирующие с пищевыми продуктами, игрушки.

| НАИМЕНОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ   | ЗНАЧЕНИЕ              | МЕТОД ИСПЫТАНИЙ            |                |
|---|-----------------------|----------------------------|----------------|
| Показатель текучести расплава, г/10 мин (230 °С/2,16 кгс) или (230 °С/5 кгс)  | 0,2-0,5<br>1,2-1,9    | ГОСТ 11645,<br>ASTM D 1238 |                |
| Разброс значений показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более | ± 15                  | ТУ 2211-074-05766563-2015  |                |
| Массовая доля летучих веществ, %, не более                                    | 0,09                  | ТУ 2211-074-05766563-2015  |                |
| Предел текучести при растяжении, МПа, не менее                                | 26                    | ГОСТ 11262,<br>ASTM D 638  |                |
| Относительное удлинение, %, не менее  | при пределе текучести | ГОСТ 11262,<br>ASTM D 638  |                |
|   | при разрыве           |                            | 500            |
| Ударная вязкость по Изоду образца с надрезом, Дж/м, не менее                  | при 23°С              | ГОСТ 19109,<br>ASTM D 256  |                |
|   | при 0°С               |                            | не нормируется |
|   | при минус 20°С        |                            | 60             |
|   | при минус 40°С        |                            | 30             |
| Модуль упругости при изгибе, МПа, не менее                                    | 1200                  | ASTM D 790                 |                |
| Стойкость к термоокислительному старению при 150 °С, ч, не менее              | 2000                  | ТУ 2211-074-05766563-2015  |                |

### ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

При комнатной температуре полимер 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. Бален относится к группе твёрдых горючих материалов с высокой дымообразующей способностью. Продукты термического разложения токсичны. Бален может оказывать воздействие на окружающую среду при нарушении правил обращения.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| ФОРМА ВЫПУСКА                | Стабилизированный неокрашенный, в виде гранул размером от 1 до 6 мм.  |
| УПАКОВКА                     | Полиэтиленовые мешки с заваренной горловиной; масса нетто продукта в мешке 25,0 ± 0,3 кг.<br>Допускается пакетирование мешков на плоских поддонах с помощью термоусадочной пленки. Масса брутто пакета до 2 т.  |
| ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ | Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.<br>Хранят в закрытом сухом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре не выше 30°С, относительной влажности не более 80%.<br>Допускается хранение у потребителя до 30 суток в установленных на наружных площадках металлических емкостях для хранения, исключающих попадание влаги и загрязнение продукции. |
| 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