

## ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛИ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ

| Наименование показателя  | Норма для марок ПЭГ                |           |           |           |           |            | Метод испытания            |
|--|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------------------------|
|  | 1500                               | 2000      | 4000      | 6000      | 8000      | 10000      |                            |
| Внешний вид  | Воскообразные чешуйки белого цвета |           |           |           |           |            | П.4.2                      |
| Цветность 25% водного раствора, ед. Хазена, не более   | 35                                 |           |           | 30        |           |            | ГОСТ 29131 и п. 4.3        |
| Температура кристаллизации, °С, в пределах   | 43-48                              | 48-53     | 50-55     | 53-57     | -         | -          | ГОСТ 18995.5 и п. 4.4      |
| Концентрация водородных ионов (рН) водного раствора с массовой долей основного вещества 5%, в пределах   | 5,0-7,0                            |           |           |           |           |            | ГОСТ 22567.5 и п. 4.5      |
| Массовая доля золы, %, не более  | 0,1                                |           |           |           |           |            | ГОСТ 21119.10 и п. 4.6     |
| Среднее значение молекулярной массы, в пределах  | 1400-1600                          | 1800-2200 | 3500-4500 | 5400-6600 | 7200-8800 | 9300-10200 | п. 4.7                     |
| Массовая доля воды %, не более   | 1                                  |           |           |           |           |            | п. 4.8                     |
| Кинематическая вязкость при (99,0 ± 0,3) С, мм <sup>2</sup> /с, в пределах   | 27-35                              | 38-45     | 100-160   | 260-340   | -         | -          | ГОСТ 33                    |
| Гидроксильное число мг/КОН/г, в пределах   | 70-80                              | 51-62     | 25-32     | 17-21     | 13-16     | 11-12      | Стандарт ISO 4326 и п. 4.7 |
| <b>Примечание</b> – По требованию потребителя допускается выпускать продукт с промежуточной молекулярной массой и с соответствующими ей нормами, согласованными обеими сторонами |                                    |           |           |           |           |            |                            |