

**pH.** От 5,0 до 8,0 (2 % раствор, полученный для показателя «Вязкость», ОФС «Ионометрия», метод 3). Показание pH-метра считывают после нахождения электрода в растворе в течение  $5 \pm 0,5$  мин.

**Вязкость.** В соответствии с ОФС «Вязкость».

От 80 до 120 % от номинального значения для образцов с вязкостью менее 600 мПа·с, метод 1; от 75 до 140 % от номинального значения для образцов с вязкостью от 600 мПа·с и более, метод 2.

*Метод 1.* Взвешивают количество субстанции, эквивалентное 4,0 г в пересчете на сухое вещество. Переносят в широкогорлую ёмкость и доводят массу горячей водой до 200,0 г. Закрывают ёмкость и перемешивают содержимое со скоростью  $400 \pm 50$  об/мин в течение 10-20 мин до тщательного диспергирования и смачивания частиц. Соскабливают шпателем с внутренних стенок не диспергированный материал и продолжают перемешивание при охлаждении до температуры ниже  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$  в течение следующих 20-40 мин. Доводят массу раствора до 200,0 г холодной водой. При наличии пузырьков воздуха раствор центрифугируют. Шпателем удаляют пену. Определяют кинематическую вязкость ( $\nu$ ) раствора с помощью капиллярного вискозиметра (ОФС «Вязкость»). Определяют плотность ( $\rho$ , ОФС «Плотность», метод 1) и рассчитывают динамическую вязкость ( $\eta$ ):  $\eta = \rho \cdot \nu$ .

*Метод 2.* Взвешивают количество субстанции, эквивалентное 10,0 г в пересчете на сухое вещество. Переносят в широкогорлую ёмкость и доводят массу горячей водой до 500,0 г. Закрывают ёмкость и перемешивают содержимое со скоростью  $400 \pm 50$  об/мин в течение 10-20 мин до тщательного диспергирования и смачивания частиц. При необходимости соскабливают шпателем с внутренних стенок не диспергированный материал и продолжают перемешивание при охлаждении до температуры ниже  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$  в течение следующих 20-40 мин. При необходимости доводят массу раствора до 500,0 г холодной водой. При наличии пузырьков воздуха раствор центрифугируют. Шпателем удаляют пену. Определяют динамическую вязкость ( $\eta$ ) раствора с