

3. *ВЭЖХ*. Время удерживания основного пика на хроматограмме испытуемого раствора должно соответствовать времени удерживания основного пика на хроматограмме раствора стандартного образца («Количественное определение»).

Температура затвердевания. От 53 до 57 °С (ОФС «Температура затвердевания»). Перед определением субстанцию сушат в течение 4 ч при температуре от 100 до 105 °С.

Кинематическая вязкость. От 76 до 110 мм²·с⁻¹ для 50 % (м/м) водного раствора (ОФС «Вязкость»). Измерение проводят на вискозиметре Уббелоде.

***Прозрачность раствора.** Раствор 25 г субстанции в 100 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен выдерживать сравнение с эталоном ВУ₆ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 1).

рН. От 4,5 до 7,5 (5 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

Гидроксильное число. От 30 до 38 (ОФС «Гидроксильное число», метод 2). Для определения используют около 12 г (точная навеска) субстанции.

Среднее значение молекулярной массы и полидисперсность. Масса от 3015 до 3685 г/моль, полидисперсность от 90 до 110 % от указанного на упаковке значения или в области значений, приведенных на упаковке. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Подвижная фаза (ПФ). Вода.

Испытуемый раствор. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 0,1 г испытуемой субстанции, растворяют в ПФ и доводят объём раствора до метки тем же растворителем. Фильтруют через гидрофильный