
Вазелин

ФС.2.2.0003.15

Вазелин

Vaselinum

Описание. Однородная мазеобразная масса без запаха от белого до желтого цвета.

Подлинность. При намазывании на стеклянную пластинку образует ровную, несползающую пленку. При расплавлении дает прозрачную жидкость со слабым запахом парафина или нефти.

Растворимость. Умеренно растворим в хлороформе, практически нерастворим в воде, спирте 96 %. Смешивается с жирными маслами.

Температура плавления. От 38 до 60 °С (ОФС «Температура плавления», метод 4).

Кинематическая вязкость. Не менее 16 сСт при температуре 60 °С (ОФС «Вязкость»).

Плотность. От 0,815 до 0,880 г/см³ (ОФС «Плотность», метод 2).

Кислотность или щелочность. 5 г субстанции расплавляют на водяной бане, тщательно перемешивают в течение 2 мин с 75 мл воды, предварительно подогретой до температуры 80 – 95 °С. Смесь охлаждают и фильтруют. К 60 мл фильтрата прибавляют 0,25 мл 0,04 % раствора бромтимолового синего. Окраска раствора должна измениться от прибавления не более 0,15 мл 0,02 М раствора натрия гидроксида или 0,2 мл 0,02 М раствора хлористоводородной кислоты.

Сернистые соединения. К 3 г субстанции прибавляют 2 капли раствора свинца(II) ацетата основного, 2 мл спирта 96 % и нагревают при