

## ЖЕЛАТИН ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ

## Метод определения влаги

Photographic gelatine  
Method of moisture determination

ГОСТ  
25183.10-82

[СТ СЭВ 2401-80]

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 марта 1982 г. № 1209 срок действия установлен

с 01.01.1983 г.

до 01.01.1991 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает метод определения влаги фотографического желатина.

Метод основан на определении остаточной влажности воздушно-сухого желатина после выдержки его при определенной температуре в течение определенного времени.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2401-80.

## 1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

1.1. Отбор проб — по ГОСТ 25183.1-82.

## 2. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ

Шкаф сушильный с температурой  $(105 \pm 2)^\circ\text{C}$ .

Эксикатор по ГОСТ 6371-73.

Стаканчик для взвешивания типа СН по ГОСТ 7148-70.

Кальций хлористый по ГОСТ 450-77 или ГОСТ 4460-77.

## 3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

5 г желатина, взвешенного с погрешностью не более 0,0002 г, помещают в сушильный шкаф с температурой  $(105 \pm 2)^\circ\text{C}$  в предварительно высушенном до постоянной массы стаканчике и высушивают 18 ч.

По окончании высушивания стаканчик с желатином охлаждают до комнатной температуры в эксикаторе и затем сразу взвешивают с погрешностью не более 0,01 г.

#### 4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Массовую долю влаги ( $X$ ) в процентах вычисляют по формуле

$$X = \frac{(m_1 - m_2)100}{m_1 - m} \cdot$$

где  $m$  — масса стаканчика, г;

$m_1$  — масса стаканчика с навеской до высушивания, г;

$m_2$  — масса стаканчика с навеской после высушивания, г.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 0,1 %.

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                      |                                                                                    |    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ГОСТ 25183.1—82<br>(СТ СЭВ 2392—80)  | Желатин фотографический. Правила приемки и отбор проб . . . . .                    | 1  |
| ГОСТ 25183.2—82<br>(СТ СЭВ 2393—80)  | Желатин фотографический. Метод определения мелких частиц . . . . .                 | 3  |
| ГОСТ 25183.3—82<br>(СТ СЭВ 2394—80)  | Желатин фотографический. Метод определения продолжительности растворения . . . . . | 5  |
| ГОСТ 25183.4—82<br>(СТ СЭВ 2395—80)  | Желатин фотографический. Метод определения вязкости и падения вязкости . . . . .   | 7  |
| ГОСТ 25183.5—82<br>(СТ СЭВ 2396—80)  | Желатин фотографический. Метод определения прозрачности . . . . .                  | 10 |
| ГОСТ 25183.6—82<br>(СТ СЭВ 2397—80)  | Желатин фотографический. Метод определения температуры плавления . . . . .         | 12 |
| ГОСТ 25183.7—82<br>(СТ СЭВ 2398—80)  | Желатин фотографический. Метод определения удельной электропроводности . . . . .   | 15 |
| ГОСТ 25183.8—82<br>(СТ СЭВ 2399—80)  | Желатин фотографический. Метод определения прочности студня . . . . .              | 17 |
| ГОСТ 25183.9—82<br>(СТ СЭВ 2400—80)  | Желатин фотографический. Метод определения концентрации водородных ионов . . . . . | 20 |
| ГОСТ 25183.10—82<br>(СТ СЭВ 2401—80) | Желатин фотографический. Метод определения влаги . . . . .                         | 22 |

Редактор С. И. Бобарыкин  
Технический редактор В. Н. Малькова  
Корректор Ш. Гаврилова