УДК 771.513.536.421.1:006.354 Группа Н99

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЖЕЛАТИН ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ

Метод определения прозрачности

Photographic gelatine
Method of determination of transparency

ГОСТ 25183.5—82

(СТ СЭВ 2396—80)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 марта 1982 г. № 1204 срок действия установлен

с 01.01.1983 г.
до 01.01.1991 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает метод определения прозрачности фотографического желатина.

Метод основан на определении прозрачности раствора желатина за определенным светофильтром по отношению к дистиллированной воде.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2396—80.

1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

1.1. Отбор проб — по ГОСТ 25183.1—82.

2. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ

Колориметр фотоэлектрический типа ФЭК-М, ФЭК-56М или ФЭК-Н-57, фотометр Пульфриха, колориметр Ланге.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

10%-ный раствор желатина, свежеприготовленный по ГОСТ 25183.4—82, п. 3, с температурой 41—43 °С наливают в кювету фотоэлектрического колориметра с толщиной поглощающего слоя 1 см. Измерение прозрачности проводят за красным светофильт-

gost.e-ecolog.ru

ром с максимум пропускания (650±25) нм по отношению к дистиллированной воде в течение 1 мин после заполнения кюветы.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, расхождение между которыми не должно превышать 1 %.

gost.e-ecolog.ru