



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

АНГИДРИД ФТАЛЕВЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦВЕТА ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ
СЕРНОЙ КИСЛОТОЙ

ГОСТ 24445.7—92
(ИСО 1389/4—77)

Издание официальное

БЗ 2—92/196

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

АНГИДРИД ФТАЛЕВЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**Метод определения цвета после обработки
серной кислотой**Phthalic anhydride for industrial use.
Method for determination of colour
after treatment with sulphuric acid**ГОСТ****24445.7—92****(ИСО 1389/4—77)**

ОКСТУ 240

Дата введения 01.07.93**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения цвета в единицах Хазена технического фталевого ангидрида после обработки серной кислотой.

Стандарт следует применять вместе с ГОСТ 24445.0.

2. ССЫЛКИ

ГОСТ 29131 «Продукты жидкие химические. Метод измерения цвета в единицах Хазена (платино-кобальтовая шкала)».

3. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

Измерение цвета анализируемой пробы после обработки серной кислотой методом, описанным в ГОСТ 29131.

4. РЕАКТИВЫ

Те же, что описаны в разд. 4 ГОСТ 29131 и

4.5. Кислота серная плотностью приблизительно $1,84 \text{ г/см}^3$, раствор с массовой долей основного вещества около 96 % или раствор молярной концентрации около 36 моль/дм³ (около 36 н.).

Реактив должен быть проверен при нагревании, как описано в разд. 6, на отсутствие окрашивания.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта России

5. АППАРАТУРА

Та же, что описана в разд. 5 ГОСТ 29131 и

5.2. Колба коническая из термостойкого стекла вместимостью 100 см³ с пришлифованной пробкой.

6. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

5,0 г анализируемой пробы помещают в коническую колбу (п. 5.2) и добавляют 50 см³ раствора серной кислоты (п. 4.5). Колбу закрывают неплотно и помещают в кипящую водяную баню на 3 ч, время от времени встряхивая.

Колбу вынимают из бани, охлаждают при комнатной температуре и переносят жидкость в одну из колориметрических пробирок (ГОСТ 29131, п. 5.1). Измеряют цвет раствора по ГОСТ 29131.

7. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Результат определения записывают с точностью до 10 единиц Хазена. Также отмечают наличие темных частиц, видимых примесей и прочее.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН ТК 94 «Красители, текстильно-вспомогательные вещества и органические полупродукты»

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 30.03.92 № 301

Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 1389/4—77 «Ангидрид фталевый технический. Методы испытаний. Часть 4. Определение цвета после обработки серной кислотой» и полностью ему соответствует

3. Срок проверки — 1997 г.
Периодичность проверки — 5 лет

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела
ГОСТ 24445.0—92	1
ГОСТ 29131—91	2, 3, 4, 5, 6

Редактор Н. П. Щукина
Технический редактор О. Н. Никитина
Корректор В. С. Черная

Сдано в наб. 21.04.92. Подп. в печ. 25.06.92. Усл. п. л. 0,25. Усл. кр.-отт. 0,25. Уч.-изд. л. 0,14.
Тир. 353 экз.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123567, Москва, ГСП, Новопредецкий пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1152