

Изменение № 3 ГОСТ 20447—75 Красители органические. Активный ярко-голубой КХ. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.03.88 № 650

Дата введения 01.10.88

Вводная часть. Последний абзац исключить.

Пункт 1.1. Второй абзац. Заменить значение: 100 % на 150 %.

Пункт 1.2. Таблица 1. Заменить слова: «стирки в растворе мыла при $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$ » на «стирки № 1 с содой»; исключить графу: «стирки в растворе мыла и соды при $(95 \pm 2)^\circ\text{C}$ »;

графа «Процент окраски». Заменить значения: 1,9 на 1,27; 4,8 на 3,2; 7,6 на 5,1.

Пункт 1.3. Заменить значение: 0,5 % на 0,1 %.

Пункт 2.1. Таблица 2. Графа «Наименования показателей». Показатель 6. Заменить единицу: г/л на г/дм³.

Пункты 3.2, 4.3 изложить в новой редакции: «3.2. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям и массовую долю нерастворимых в воде примесей изготовитель определяет при утверждении стандартного образца.

4.3. Определение концентрации и оттенка

Концентрацию и оттенок красителя определяют визуально, сравнивая выкраски, произведенные параллельно испытуемым красителем и стандартным образцом.

Сравнительное окрашивание проводят по ГОСТ 7925—75, разд. 3, при концентрации красителя 1,33 % от массы окрашенных образцов.

Приготовление растворов красителя и подготовка образцов к крашению — по ГОСТ 7925—75, разд. 2. Масса хлопчатобумажной ткани — 2,00 г.

Оценка окрашенных образцов проводится по ГОСТ 7925—75, разд. 6».

Пункты 4.3.1—4.3.4 исключить.

Пункт 4.5 дополнить словами: «Навеска красителя — 1,00—2,00 г».

Пункт 4.6.1. Второй абзац. Заменить слово: «беззольные» на «обеззольные»; третий абзац. Заменить слова: «Воронка Бюхнера № 3 по ГОСТ 9147—80» на «Воронка Бюхнера № 2 или № 3 по ГОСТ 9147—80».

Пункт 4.6.3. Заменить слово: «беззольный» на «обеззольный»; второй абзац. Исключить слова: «диаметром 100 мм».

Пункт 4.6.4 дополнить словами: «Допускаемая суммарная погрешность результата определения ± 4 г/дм³ при доверительной вероятности 0,95».

Пункт 4.8. Заменить ссылки: ГОСТ 9733.4-83 — ГОСТ 9733.7-83 на ГОСТ 9733.4—83, ГОСТ 9733.5—83, ГОСТ 9733.6—83 (метод 2) ГОСТ 9733.7—83.

Пункт 7.2 изложить в новой редакции: «7.2. Органический краситель активный ярко-голубой КХ — вещество умеренно опасное — 3-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007—76. Помещение, где проводится работа с красителем, должно быть оборудовано общеобменной вентиляцией, рабочие места — местной вытяжной вентиляцией. ПДК — 2 мг/м³».

(Продолжение см. с. 262)

Стандарт дополнить приложением:

«ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

Приготовление олеинового мыла

1.1. Аппаратура, реактивы и растворы:

стакан 8 и стакан 9 по ГОСТ 9147—80;
пробирка П2Т-100 ХС по ГОСТ 25336—82;
колба мерная по ГОСТ 1770—74 вместимостью 1000 см³;
кислота олеиновая техническая по ГОСТ 7580—55;
вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72;
гидроксид натрия по ГОСТ 4628—77;
спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 18300—87;
фенолфталеин по ГОСТ 5850—72.

1.2. Олеиновое мыло готовят следующим образом: 1 кг олеиновой кислоты помещают в фарфоровый стакан вместимостью 4 дм³ и добавляют 1 дм³ дистиллированной воды.

Содержимое колбы нагревают на водяной бане до температуры 70—80 °С. В фарфоровый стакан вместимостью 2 дм³ наливают 1 дм³ дистиллированной воды. Сюда же постепенно, небольшими порциями, непрерывно перемешивая, прибавляют 142 г гидроксида натрия.

По окончании полного растворения гидроксида натрия половину объема полученного раствора медленно, непрерывно перемешивая, приливают к полученной смеси и выдерживают при температуре 80 °С, продолжая перемешивание, в течение 20 мин. Затем медленно, непрерывно перемешивая, добавляют вторую половину раствора гидроксида натрия и выдерживают, продолжая перемешивание, при температуре 80 °С в течение 1 ч.

По истечении этого времени фарфоровый стакан плотно закрывают крышкой и оставляют на остывающей водяной бане в течение 2 ч, после чего отбирают пробу для испытания. 5 г полученного раствора помещают в мерную колбу, растворяют в 50 см³ этилового спирта и добавляют 2—3 капли раствора фенолфталеина. Раствор не должен иметь розовой окраски.

Затем 5 г раствора олеата натрия помещают в пробирку, растворяют в 50 см³ дистиллированной воды, добавляют 20 см³ этилового спирта и 2—3 капли раствора фенолфталеина.

Раствор должен иметь розовую окраску.

1.3. В приготовленном олеиновом мыле массовую долю жирных кислот определяют по ГОСТ 790—69.

Приготовленное мыло хранят в стеклянной банке с притертой пробкой.

Полученный препарат можно хранить в течение 1 года».

(ИУС № 6 1988 г.)