

Изменение № 2 ГОСТ 22698—77 Красители органические. Основной фиолетовый К: Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.03.88 № 655

Дата введения 01.09.88

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на органический краситель основной фиолетовый К, предназначенный

(Продолжение см. с. 262)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22698—77)

для изготовления гранозана и карандашей (марка А) и для крашения бумаги (марка Б)».

Пункт 2.2. Таблицу 2 изложить в новой редакции (примечание исключить):

(Продолжение см. с. 263)

Наименование показателя	Норма	
	для марки А ОКП 24 6311 5013	для марки Б ОКП 24 6311 5014
1. Внешний вид	Однородный порошок	мелкокристаллический порошок с зеленовато-бронзовым оттенком
2. Концентрация по отношению к стандартному образцу, %	100	100
3. Оттенок	Соответствует	стандартному образцу
4. Растворимость в воде, балл, не менее	5	5
5. Массовая доля остатка после сухого просеивания на сите с сеткой (ГОСТ 6613—86), %, не более	0,7	—
6. Массовая доля воды, %, не более	6,0	—
7. Массовая доля нерастворимых в воде примесей, %, не более	—	0,2

Стандарт дополнить разделом — 2а:

«2а. Требования безопасности

2а.1. Краситель — горючее вещество.

Температура воспламенения аэрогеля 60 °С, температура самовоспламенения аэрогеля 150 °С. Пылевоздушная смесь взрывоопасна, нижний предел взрываемости 41,6 г/м³.

Средство пожаротушения — тонкораспыленная вода.

2а.2. Меры предупреждения загораний: герметизация аппаратуры с целью устранения проникновения пыли в рабочее помещение; систематическое удаление пыли со стен, перекрытий, перегородок, оборудования; запрещение пользоваться открытым пламенем на складах и площадках, где хранятся красители; удаление красителя от нагревательных приборов и систем отопления; надежное заземление электроаппаратуры.

2а.3. Краситель основной фиолетовый К — высокоопасное вещество (2-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007—76). ПДК в воздухе — 0,2 мг/м³, в воде — 0,4 мг/м³.

2а.4. При отборе проб, испытаний и применении красителя необходимо принимать меры, предупреждающие его пыление. Следует применять индивидуальные средства защиты по ГОСТ 12.4.011—87, ГОСТ 12.4.103—83.

Помещение, где проводится работа с красителем, должно быть оборудовано общеобменной вентиляцией. Над местами выделения пыли должны быть оборудованы укрытия с вытяжной вентиляцией.

Пункт 4.3 изложить в новой редакции; дополнить пунктами — 4.3.1, 4.3.2:

«4.3. Определение концентрации
4.3.1. Аппаратура, реактивы
Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—80, 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Колба мерная по ГОСТ 1770—74 вместимостью 100, 1000 см³.

Термометр по ГОСТ 215—73.

Цилиндр по ГОСТ 1770—74 вместимостью 1000 см³.

Пипетка по ГОСТ 20292—74 вместимостью 10 см³.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

(Продолжение см. с. 264)

4.3.2. Концентрацию красителя определяют по ГОСТ 16922—71, разд. 2, ускоренным методом. При этом 0,04 г красителя взвешивают с точностью до четвертого десятичного знака, растворяют в 200 см³ горячей дистиллированной воды. Полученный раствор количественно переносят в затемненную колбу вместимостью 1 дм³, охлаждают до 18—20 °С, доводят объем раствора до метки дистиллированной водой и тщательно перемешивают.

10 см³ приготовленного раствора переносят при помощи пипетки в затемненную мерную колбу вместимостью 100 см³, объем раствора доводят водой до метки и тщательно перемешивают.

Таким образом и в таком же количестве готовят раствор из стандартного образца красителя.

Для измерения оптической плотности применяют кюветы с толщиной поглощающего свет слоя 10 мм при длине волны около 585 нм (желтый светофильтр). Контрольным раствором служит дистиллированная вода.

Пункт 4.7 изложить в новой редакции; дополнить пунктами — 4.7.1, 4.7.2:

«4.7. Определение массовой доли нерастворимых в воде примесей

4.7.1. Аппаратура

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Тигель ТФ ПОР 100 по ГОСТ 25336—82.

4.7.2. Массовую долю нерастворимых в воде примесей определяют по ГОСТ 16922—71, разд. 1.

Раствор красителя фильтруют через высушенный до постоянной массы и взвешенный в граммах с точностью до четвертого десятичного знака стеклянный фильтрующий тигель.

Массовую долю нерастворимых в воде примесей в пересчете на сухой краситель (X_2) в процентах вычисляют по формуле

$$X_2 = \frac{(m_2 - m_1) \cdot 100 \cdot 100}{m \cdot (100 - W)},$$

где m_2 — масса тигля с высушенным остатком, г;

m_1 — масса тигля, г;

m — масса навески испытуемого красителя, г;

W — массовая доля воды в красителе, %, определенная по п. 4.5.

За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 0,01 %.

Пункт 4.8. Заменить ссылку: ГОСТ 3584—73 на ГОСТ 6613—86.

Раздел 4 дополнить пунктами — 4.9.1а (перед п. 4.9.1), 4.10: «4.9.1а. Аппаратура, реактивы

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—80, 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Колба мерная по ГОСТ 1770—74 вместимостью 100, 1000 см³.

Цилиндр по ГОСТ 1770—74 вместимостью 1000 см³.

Термометр по ГОСТ 215—73.

Пипетка по ГОСТ 20292—74 вместимостью 10 см³.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

4.10. Растворимость красителя в воде определяют по ГОСТ 16922—71, разд. 3. Оптимальная навеска красителя — 6 г».

Пункты 5.1, 5.3, 6.1 изложить в новой редакции: «5.1. Упаковка — по ГОСТ 6732—76.

Краситель упаковывают в фанерные барабаны по ГОСТ 9338—80, фанерно-штампованные бочки по ГОСТ 5958—79.

В качестве вкладыша применяют пленочные мешки-вкладыши.

Мешки-вкладыши завязывают.

(Продолжение см. с. 265)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22698—77)

Продукт для экспорта, упакованный в пленочные мешки, дополнительно вкладывают в мешки из мешочной бумаги по ГОСТ 2228—81.

5.3. Транспортирование — по ГОСТ 6732—76.

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие красителя требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования».

Раздел 7 исключить.

(ИУС № 6 1988 г.)