
Изменение № 3 ГОСТ 7291—72 Красители органические. Пигмент алый концентрированный. Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.06.85 № 1822 срок введения установлен

с 01.01.86

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 24 6341 3030.

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на органический краситель пигмент алый концентрированный, предназначенный для полиграфической и лакокрасочной промышленности».

По всему тексту стандарта заменить единицу измерения: мл на см³ (кроме разд. 5).

Пункт 1.1 изложить в новой редакции: «1.1. Стандартный образец утверждают в установленном порядке, сроком на 5 лет. Красящую способность стандартного образца принимают за 100 %».

Пункт 1.2. Таблица 1. Головка. Заменить слова: «Соотношение пигмента и цинковых белил» на «Массовое соотношение пигмента и цинковых белил».

Пункт 1.3. Заменить слова: «5%-ного раствора соляной кислоты» на «раствор с массовой долей соляной кислоты 5 %», «5%-ного раствора хлористого натрия» на «раствор с массовой долей хлористого натрия 5 %», «5%-ного раствора едкого натра» на «раствор с массовой долей едкого натра 5 %»; «уайт-спирит» на «бензин-растворитель для лакокрасочной промышленности»;

(Продолжение см. с. 216)

(Продолжение изменения к ГОСТ 7291—72)

заменить нормы устойчивости пигмента в баллах для льняного масла: 2—3 на 3—4, для касторового масла — 3 на 3—4.

Пункт 1.4. Заменить значение: 80 на 72.

Пункт 1.6 исключить.

Пункт 2.1. Таблицу 2 изложить в новой редакции:

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид	Однородный порошок красного цвета
2. Относительная красящая способность (концентрация), %	100
3. Оттенок и чистота окраски	Соответствует стандартному образцу
4. Массовая доля остатка после мокрого просеивания на сите с сеткой № 0056К (ГОСТ 3584—73), %, не более	1,0

(Продолжение см. с. 217)

Наименование показателя	Норма
5. Массовая доля растворимых в воде веществ, %, не более	1,5
6. Массовая доля воды, %, не более	5,0
7. Реакция водной вытяжки (рН)	8,5—9,5
8. Текучесть краски, мм	Соответствует стандартному образцу
9. Диспергируемость для полиграфических красок, мкм	Не более диспергируемости стандартного образца
10. Диспергируемость для лакокрасочных материалов, мкм, не более	20

Пункты 3.2, 4.3, 4.4 изложить в новой редакции: «3.2. Диспергируемость пигмента для лакокрасочных материалов изготовитель определяет периодически в каждой двадцатой партии пигмента.

4.3. Относительную красящую способность (концентрацию), оттенок и чистоту окраски определяют по ГОСТ 11279.1—83.

4.4. Массовую долю остатка после мокрого просеивания определяют по ГОСТ 21119.4—75».

Пункт 4.5. Заменить слова и ссылку: «Растворимые в воде вещества» на «Массовая доля растворимых в воде веществ», ГОСТ 9147—73 на ГОСТ 9147—80.

Пункт 4.6 изложить в новой редакции: «4.6. Массовую долю воды определяют по ГОСТ 21119.1—75».

Пункт 4.8.1. Первый и второй абзацы изложить в новой редакции:

«4.8.1. *Аппаратура и материалы:*

олифа ГФЛ-2;

дополнить абзацами: «термостат, обеспечивающий температуру 23—25 °С»; «весы лабораторные по ГОСТ 24104—80, 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г».

Пункт 4.8.2. Заменить слова: «1 г испытуемого пигмента и 4 г олифы, взвешенных с погрешностью 0,01 г» на «(1,00±0,05) г испытуемого пигмента и (4,00±0,05) г олифы взвешивают и»;

третий абзац изложить в новой редакции: «Приготовленную краску выдерживают при комнатной температуре 23—25 °С в течение 1 ч. При пониженной температуре краску выдерживают в течение 1 ч в термостате при температуре 23—25 °С. После выдержки краску перемешивают стеклянной палочкой в течение 1 мин».

Пункт 4.9. Заменить ссылку: ГОСТ 11279—65 (разд. 2, 3, 4) на ГОСТ 11279.2—83, ГОСТ 11279.3—83, ГОСТ 11279.4—83.

Пункт 4.10а изложить в новой редакции: «4.10а. Диспергируемость для полиграфических красок определяют по ГОСТ 11279.6—83».

Пункты 4.10а.1—4.10а.3 исключить.

Пункты 4.12—4.12.2 изложить в новой редакции: «4.12. Определение диспергируемости пигмента для лакокрасочных материалов

4.12.1. *Аппаратура и материалы:*

весы лабораторные по ГОСТ 24104—80, 3-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

мельница бисерная с частотой вращения вала 47—53 об/с⁻¹;

стакан металлический вместимостью 200 см³;

(Продолжение см. с. 218)

шарики стеклянные для диспергирования в бисерных мельницах марки С и М в массовом соотношении 1:1;
гридометр (прибор «Клин») по ГОСТ 6589—74 с пределом измерения 0—50 мкм или 0—25 мкм;
ксилол (смесь изомеров) по ГОСТ 9949—76;
секундомер механический по ГОСТ 8.423—81;
вискозиметр ВЗ-4 по ГОСТ 9070—75;
лак марки ПФ-060 или ПФ-064, разбавленный ксилолом до массовой доли нелетучих веществ (40 ± 2) %, определенных по ГОСТ 17537—72 (и условной вязкости 60—65 с).

4.12.2. Проведение испытания

В стакан бисерной мельницы помещают 7,0 г связующего и около 8,0 г пигмента. Содержимое стакана тщательно перемешивают стеклянной палочкой, подставляют стакан под мешалку бисерной мельницы и размешивают в течение 10 мин. Затем прибавляют 30 см³ стеклянных шариков, закрывают крышкой и включают бисерную мельницу одновременно с секундомером.

Пигмент диспергируют в течение 1—1,5 ч, поддерживая температуру массы в стакане бисерной мельницы не более 24 °С.

После выключения бисерной мельницы массу отстаивают в течение 10 мин и с помощью стеклянной палочки отбирают пробу в количестве, достаточном для заполнения паза прибора «Клин». Диспергируемость пигмента в микрометрах определяют по ГОСТ 6589—74, способ Аж.

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.12.3: «4.12.3. Диспергируемость пигмента алого концентрированного должна быть не более 20 мкм при диспергировании в течение 60 мин».

Пункт 5.1. Заменить ссылку: ГОСТ 9338—74 на ГОСТ 9338—80.

Пункт 5.2 изложить в новой редакции: «5.2. Транспортирование пигмента — по ГОСТ 6732—76».

Раздел 6 изложить в новой редакции:

«6. Гарантии изготовителя

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие пигмента требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения.

6.2. Гарантийный срок хранения пигмента — один год со дня изготовления».

Пункты 7.2, 7.3 изложить в новой редакции: «7.2. Пигмент алый концентрированный — вещество умеренно опасное, относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007—76, обладает умеренно раздражающим действием слизистых оболочек глаз и кожных покровов. Ежедневно следует проводить влажную уборку помещения».

7.3. При отборе проб, испытании и применении пигмента необходимо принимать меры, предупреждающие его пыление. Следует применять индивидуальные средства защиты (ГОСТ 12.4.011—75 и ГОСТ 12.4.103—83), предохраняющие от попадания пигмента на кожные покровы и слизистые оболочки и проникновения его пыли в органы дыхания и пищеварения, а также соблюдать правила личной гигиены».

(ИУС № 9 1985 г.)