



Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т
С О Ю З А С С Р

**КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ.
ХРОМОВЫЙ ЧЕРНЫЙ О**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 11364—80

Издание официальное

Б3.9—97

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ.
ХРОМОВЫЙ ЧЕРНЫЙ О

Технические условия

ГОСТ
11364-80Organic dyes. Chrome black O.
Specifications

ОКП 24 6162 9050 06

Дата введения 01.01.81

Настоящий стандарт распространяется на органический краситель хромовый черный О, выпускаемый в виде однородного непылящего порошка коричневато-черного цвета.

Краситель предназначен для крашения шерсти на всех стадиях ее переработки и для крашения швейных ниток из натурального шелка.

Ассортимент изделий, подлежащих окрашиванию данным красителем, устанавливается в зависимости от их назначения в соответствии с показателями устойчивости окраски, которые обеспечиваются этим красителем.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

1.1. Стандартный образец утверждают в установленном порядке.

Концентрацию стандартного образца принимают за 125 %.

Стандартный образец подлежит замене вновь приготовленным и утвержденным образцом через каждые пять лет.

1.2, 1.2.1. (Исключены, Изм. № 2).

1.3. Устойчивость окраски на шерстяной ткани к физико-химическим воздействиям приведена в табл. 2.

Таблица 2 *

| Процент окраски | Степень устойчивости окраски, баллы, в отношении | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|--|---|
| | света | дистиллированной воды | стирки в растворе мыла при (40±2) °С | пота | тщания с запариванием | трения (окрашивание белого миткаля) сухого | органических растворителей, применяемых при химической чистке |
| 1,0 | 5 | 4/5/5 | 4/5/5 | 4/4—5/4 | 4к/5/5 | 4 | 4/5/5 |
| 4,5 | 7 | 5/4/5 | 5/5/5 | 5/4/4 | 4к/5/5 | 3 | 5/5/5 |

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.4. Массовая доля нерастворимых в воде примесей — не более 1,3 %.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

* Табл. 1. (Исключена, Изм. № 2).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Краситель должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту и образцу, утвержденным в установленном порядке.

2.2. По физико-химическим показателям краситель должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 3.

Таблица 3

| Наименование показателя | Норма |
|---|------------------------------------|
| 1. (Исключен, Изм. № 2). | |
| 2. Концентрация по отношению к стандартному образцу, % | 100 |
| 3. Оттенок | Соответствует стандартному образцу |
| 4. Растворимость в воде, баллы | 5 |
| 5, 6. (Исключены, Изм. № 1). | |
| 7. Устойчивость окраски на шерстяной ткани к физико-химическим воздействиям | Соответствует стандартному образцу |

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Краситель — трудногорючее вещество. Температура самовоспламенения аэрогеля 295 °С. Аэрозоль не взрывоопасен, до концентрации 183 г/м³ не воспламеняется.

Средство пожаротушения — распыленная вода.

3.2. Красители хромовый черный О является умеренно опасным веществом, 3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007. Краситель действует на нервную систему, кровь, печень, селезенку и почки. Обладает умеренными кумулятивными свойствами. Через неповрежденную кожу в организм не поступает. Раздражает кожу и слизистые оболочки глаз.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.3. При отборе проб, испытании и применении красителя следует применять индивидуальные средства защиты (по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103) от попадания красителя на кожные покровы, слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей и проникновения его в органы пищеварения, а также соблюдать правила личной гигиены.

При попадании красителя на кожные покровы и слизистую оболочку глаз его смывают проточной водой.

Для обеспечения безопасности помещение, где проводятся работы с красителем, должно быть оборудовано общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией.

При уборке помещения осевший краситель смывают струей воды.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732.1.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.2. Устойчивость окраски на шерстяной ткани к физико-химическим воздействиям изготовитель определяет при утверждении стандартного образца.

Растворимость в воде изготовитель определяет периодически в каждой тридцатой партии.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 6732.2.

Масса средней лабораторной пробы должна быть не менее 100 г.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

5.2. (Исключен, Изм. № 2).

5.3. Концентрацию и оттенок красителя определяют визуально, сравнивая выкраски на шерстяной ткани, произведенные испытуемым красителем и стандартным образцом. Сравнительное окрашивание проводят с последующим хромированием по ГОСТ 7925 (разд. 4) в концентрациях 1,0 и 4,5 %. Оценку окрашенных образцов проводят по ГОСТ 7925 (разд. 6).

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

5.4. Растворимость красителя в воде определяют по ГОСТ 16922 (разд. 3), при этом применяют светофильтр с максимальным светопропусканием при длине волны около 528 нм.

Оптимальная навеска красителя — 5 г.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.5. (Исключены, Изм. № 1).

5.6. Массовую долю нерастворимых в воде примесей определяют по ГОСТ 16922 (разд. 1).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.7. Устойчивость окраски на шерстяной ткани к физико-химическим воздействиям определяют по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.1, ГОСТ 9733.4 — ГОСТ 9733.7, ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27, при этом сравнительное окрашивание проводят с последующим хромированием по ГОСТ 7925 (разд. 4).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.8—5.8.2. (Исключены, Изм. № 2).

6. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Упаковка — по ГОСТ 6732.3. Краситель упаковывают в картонные навивные барабаны по ГОСТ 17065 вместимостью не более 100 л или в любую другую тару по согласованию с потребителем. При упаковывании красителя в картонные навивные барабаны применяют пленочные мешки-вкладыши.

6.2. Маркировка — по ГОСТ 6732.4 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192. Классификационный шифр — 9153 по ГОСТ 19433.

6.3. Транспортирование — по ГОСТ 6732.5.

6.1—6.3. (Измененная редакция, Изм. № 3).

6.4. Краситель хранят в упаковке изготовителя в закрытых складских помещениях.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

7.2. Гарантийный срок хранения красителя — два года со дня изготовления.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Г.И. Быстрицкий, М.Г. Романова, И.А. Балакирев, Е.Н. Авраменко

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.02.80 № 802

3. ВЗАМЕН ГОСТ 11364—65 в части хромового черного О

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 12.1.007—76 | 3.2 |
| ГОСТ 12.4.011—89 | 3.3 |
| ГОСТ 12.4.103—83 | 3.3 |
| ГОСТ 6732.1—89 | 4.1 |
| ГОСТ 6732.2—89 | 5.1 |
| ГОСТ 6732.3—89 | 6.1 |
| ГОСТ 6732.4—89 | 6.2 |
| ГОСТ 6732.5—89 | 6.3 |
| ГОСТ 7925—75 | 5.3; 5.7 |
| ГОСТ 9733.0—83 | 5.7 |
| ГОСТ 9733.1—91 | 5.7 |
| ГОСТ 9733.4—83 | 5.7 |
| ГОСТ 9733.5—83 | 5.7 |
| ГОСТ 9733.6—83 | 5.7 |
| ГОСТ 9733.7—83 | 5.7 |
| ГОСТ 9733.13—83 | 5.7 |
| ГОСТ 9733.27—83 | 5.7 |
| ГОСТ 14192—96 | 6.2 |
| ГОСТ 16922—71 | 5.4; 5.6 |
| ГОСТ 17065—94 | 6.1 |
| ГОСТ 19433—88 | 6.2 |

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (январь 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в июне 1985 г., ноябре 1989 г., апреле 1995 г. (ИУС 9—85, 2—90, 7—95)

Редактор *Л.И.Нахимова*
Технический редактор *Н.С.Гришанова*
Корректор *О.В.Ковы*
Компьютерная верстка *А.Н.Золотаревой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 23.02.98. Подписано в печать 16.03.98. Усл.печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,45.
Тираж 131 экз. С/Д 4468. Зак. 133.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов – тип. "Московский печатник", Москва, Лилиин пер., 6
Пар № 080102