МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ

ПРЯМОЙ ОРАНЖЕВЫЙ СВЕТОПРОЧНЫЙ 2Ж

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 6—2000

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 668.—123:667.636.434:006.354 Группа Л23

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Красители органические

ПРЯМОЙ ОРАНЖЕВЫЙ СВЕТОПРОЧНЫЙ 2Ж

Технические условия

ГОСТ 26023—83

Organic dye-stuffs. Direct orange light-fast 2Ж. Specifications

ОКП 24 6112 2010

Дата введения 01.01.85

Настоящий стандарт распространяется на органический краситель прямой оранжевый светопрочный 2Ж, выпускаемый в виде непылящего порошка.

Краситель предназначен для крашения хлопкового и вискозного волокон и изделий из них, натурального шелка и бумаги.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

1.1. Стандартный образец утверждают в установленном порядке.

Концентрацию стандартного образца принимают за 160 %.

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

1.2. Массовая доля нерастворимых в воде примесей должна быть не более 0,3 %.

1.3. Спектрофотометрическая характеристика стандартного образца для концентрации раствора 2,0 мг красителя в 100 см^3 воды при толщине слоя раствора 10 мм приведена в табл. 1.

Таблица 1

λ, мм	D_λ	λ, мм	D_λ
340	0,350	440	0,595
360	0,445	460	0,445
380	0,577	480	0,303
400	0,685	500	0,172
410	0,704	520	0,086
420	0,688	540	0,035

1.1—1.3. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.3.1. Спектрофотометрическая константа

$$\lambda_{D_{max}} = 410 \text{ нм}.$$

1.4. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям приведена в табл. 2.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1984
© ИПК Издательство стандартов, 2002

Таблица 2

Процент окраски	Степень устойчивости окраски, баллы, в отношении							
	света	дистиллированной воды	стирки в растворе мыла и соды при (40±2) °С	«пота»	глажения		сухого трения	органических растворителей, применяемых при химической чистке
					сухого	с запариванием		
Без обработки закрепителем ДЦУ								
1,8	6—7	4/2/2	4/2/2	4/2/2	4/4	4/4/2	4	5/5/5
После обработки закрепителем ДЦУ								
0,3	6	4/5/5	4/5/5	4/5/5	4/5	4/4/5	4—5	4—5/5/5
2,6	6—7	4/5/5	4/4/4/—5	4/5/5	4/4	4/4/5	4	5/5/5
3,6	7	4/5/5	4/4/4/—5	4/5/5	4/4	4/4/5	4	5/5/5

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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. Внешний вид	Однородный порошок от темно-красного до темно-коричневого цвета
2. Концентрация по отношению к стандартному образцу, %	100
3. Оттенок	Соответствует стандартному образцу
4. Растворимость в воде, баллы, не менее	5
5. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям	Соответствует стандартному образцу

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Краситель — горючее вещество, самовоспламенения аэрогеля нет до 400 °С.

Пылевоздушная смесь пожаровзрывобезопасна.

Нижний концентрационный предел воспламенения аэровзвеси отсутствует до концентрации 482 г · м^3.

Средство пожаротушения — распыленная вода.

3.2. Прямой оранжевый светопрочный 2Ж — вещество умеренно опасное, 3-й класс опасности, ГОСТ 12.1.007. Может вызывать раздражение слизистых оболочек и кожных покровов.

3.3. При отборе проб, испытании и применении красителя следует применять индивидуальные средства защиты от попадания красителя на кожные покровы, слизистые оболочки и проникновения пыли в органы дыхания и пищеварения (респиратор по ГОСТ 12.4.028, защитные очки по ГОСТ 12.4.013* или специальные полумаски из прозрачного материала, резиновые перчатки по ГОСТ 12.4.010, специальную одежду из легкой плотной ткани по НД), а также соблюдать правила личной гигиены. При попадании красителя на кожные покровы и слизистые оболочки его смывают проточной водой.

Помещение, где проводят работу с красителем, должно быть оборудовано общеобменной и местной вентиляцией.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

---

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 12.4.013—97.

4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732.1.

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

5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 6732.2.

Масса средней лабораторной пробы должна быть не менее 100 г.

5.2. Внешний вид красителя определяют визуально.

5.3. Концентрацию и оттенок красителя определяют визуально сравнением выкрасок, проведенных испытуемым и стандартным образцами красителя в соответствии с ГОСТ 7925 (разд. 3) на хлопчатобумажной ткани в концентрации 0,3 и 1,8 % при температуре крашения 75—80 °С. Оценку результатов крашения проводят по ГОСТ 7925 (разд. 6).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.4. Растворимость красителя в воде определяют по ГОСТ 16922 (разд. 3), при этом применяют светофильтр с максимальным светопропусканием при длине волны $\lambda_{D_{max}}$ = 410 нм при оптимальной навеске красителя — 5 г.

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

5.6. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной 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.

Сравнительное окрашивание и упрочнение окраски проводят по ГОСТ 7925 (разд. 3).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.7. Спектрофотометрическую характеристику стандартного образца красителя определяют по ГОСТ 6965.

5.7.1а. Аппаратура и материалы

Весы лабораторные по ГОСТ 24104* 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Термометр по ГОСТ 28498.

Колба мерная по ГОСТ 1770 вместимостью 100, 1000 см^3.

Пипетка вместимостью 20 см^3.

Цилиндр по ГОСТ 1770 вместимостью 1000 см^3.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

5.7.1. Приготовление раствора красителя

0,1000 г красителя взвешивают на лабораторных весах, замешивают с 50 см^3 дистиллированной воды (ГОСТ 6709), переносят в мерную колбу вместимостью 1 дм^3 и растворяют в 700—800 см^3 дистиллированной воды, нагревают до 90—95 °С, затем охлаждают до 20 °С, доводят объем раствора до метки дистиллированной водой и тщательно перемешивают.

20 см^3 полученного раствора переносят в мерную колбу вместимостью 100 см^3, объем раствора доводят до метки дистиллированной водой и тщательно перемешивают.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.7.2. Среднее квадратическое отклонение результата измерения оптической плотности не должно превышать 0,010.

6. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Упаковка — по ГОСТ 6732.3.

Краситель упаковывают в фанерные барабаны типа 1 по ГОСТ 9338 вместимостью 93 дм^3 или в картонные навивные барабаны по ГОСТ 17065 вместимостью не более 100 дм^3.

---

* С 1 июля 2002 г. действует ГОСТ 24104—2001.

При упаковывании красителя в фанерные барабаны в качестве вкладыша применяют трех-, четырехслойные бумажные мешки марки НМ по ГОСТ 2226, в картонные навивные барабаны — пленочные мешки-вкладыши.

6.2. Маркировка — по ГОСТ 6732.4 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги».

6.3. Транспортирование и пакетирование красителя — по ГОСТ 6732.5.

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.

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической промышленности СССР**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 17.12.83 № 6106**

3. **ВЗАМЕН ГОСТ 19102—73 в части прямого оранжевого светопрочного 2Ж**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 12.1.007—76	3.2	ГОСТ 9338—80	6.1
ГОСТ 12.4.010—75	3.3	ГОСТ 9733.0—83	5.6
ГОСТ 12.4.013—85	3.3	ГОСТ 9733.1—91	5.6
ГОСТ 12.4.028—76	3.3	ГОСТ 9733.4—83	5.6
ГОСТ 1770—74	5.7.1а	ГОСТ 9733.5—83	5.6
ГОСТ 2226—88	6.1	ГОСТ 9733.6—83	5.6
ГОСТ 6709—72	5.7.1а; 5.7.1	ГОСТ 9733.7—83	5.6
ГОСТ 6732.1—89	4.1	ГОСТ 9733.13—83	5.6
ГОСТ 6732.2—89	5.1	ГОСТ 9733.27—83	5.6
ГОСТ 6732.3—89	6.1	ГОСТ 16922—71	5.4; 5.5
ГОСТ 6732.4—89	6.2	ГОСТ 17065—94	6.1
ГОСТ 6732.5—89	6.3	ГОСТ 24104—88	5.7.1а
ГОСТ 6965—75	5.7	ГОСТ 28498—90	5.7.1а
ГОСТ 7925—75	5.3; 5.6		

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

6. **ИЗДАНИЕ (декабрь 2001 г.) с Изменением № 1, утвержденным в сентябре 1988 г. (ИУС 12—88)**

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Кануркина*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 28.12.2001. Подписано в печать 24.01.2002. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,55. Тираж 163 экз. С 3599. Зак. 87.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http://www.standards.ru e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru