

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ

ПРЯМОЙ РОЗОВЫЙ СВЕТОПРОЧНЫЙ С

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 22363—77

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

Редактор *Л. Д. Курочкина*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *Г. И. Чуйко*

Сдано в наб 11 11 85 Подп в печ 16 01 86 0,5 усл п л 0 5 усл кр -отт 0,35 уч изд л
Тираж 8000 Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер , д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул Миндауго, 12/14 Зак 4799.

УДК 668.8 : 667.636.434 : 006.354 Группа Л23

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Красители органические

ПРЯМОЙ РОЗОВЫЙ СВЕТОПРОЧНЫЙ С

Технические условия

Organic dyes.
Direct pink light-fast C.
Specifications

ОКП 24 6112 3040

ГОСТ 22363—77*

Взамен
ГОСТ 12278—66
в части прямого розового светопрочного С

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10 февраля 1977 г. № 357 срок введения установлен с 01.01.78

Проверен в 1984 г. Постановлением Госстандарта от 18.12.84 № 4587 срок действия продлен до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на органический краситель прямой розовый светопрочный С, предназначенный для крашения хлопкового и вискозного волокон и изделий из них.

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

Краситель выпускается в непылящей форме.

Установленные настоящим стандартом показатели технического уровня предусмотрены для первой категории качества.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

1.1. Стандартный образец утверждается в установленном порядке сроком на пять лет.

Концентрацию стандартного образца принимают за 100%.
(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.2. Спектрофотометрическая характеристика стандартного образца для концентрации раствора 2,8 мг красителя в 100 см³ дистиллированной воды при толщине поглощающего свет слоя раствора 10 мм приведена в табл. 1.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

* *Переиздание (декабрь 1985 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в феврале 1982 г., декабре 1984 г. (ИУС 5—82, 3—85).*

© Издательство стандартов, 1986

Таблица 1

λ, нм	D_λ	λ, нм	D_λ
400	0,158	520	0,700
420	0,152	530	0,656
440	0,178	540	0,573
460	0,247	550	0,523
480	0,380	560	0,480
490	0,470	570	0,378
500	0,563	580	0,244
510	0,656	600	0,070

1.2.1. Спектрофотометрическая константа $\lambda_{D_{max}} = 520$ нм.

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

1.4. Массовая доля нерастворимых в воде примесей — не более 1,2%.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

Таблица 2

Процент окраски	Степень устойчивости окраски, баллы, в отношении									
	света	дистиллированной воды	растворы мыла и соды при 40°С	«пота»	глажения		трения (закрашивание белого миткаля)		мокрого вытирания	химической чистки
					сухого	влажного	сухого	мокрого		
				Без обработки закрепителем						
4,0	4—5	3—4/2/2	3/2/2	3—4/1—2/1—2	4с/4	4с/4/1	3—4	3	3—4	4/5/5
				После обработки закрепителем ДЦУ						
0,66	3	4/4—5/4—5	4/4/4	4/5/5	4с/4	4с/4/5	4—5	4	2—3	5/5/5
4,0	4—5	4/4—5/4—5	4/3—4/3—4	4/5/5	4с/4	4с/4/5	4—5	3—4	3	5/5/5
8,0	5	4/4—5/4—5	4/3/3	4/4/4—5	4с/4	4с/4/5	4—5	3—4	3—4	5/5/5

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 темно-коричневого цвета
2. Концентрация по отношению к стандартному образцу, %	100
3. Оттенок	Соответствует стандартному образцу
4. Растворимость в воде, балл	5
5. (Исключен, Изм. № 1).	
6. (Исключен, Изм. № 2).	
7. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям	Соответствует стандартному образцу

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732—76.

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

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 6732—76.

Масса средней лабораторной пробы должна быть не менее 100 г.

4.2. Внешний вид красителя определяют визуально.

4.3. Концентрацию и оттенок красителя определяют визуально, сравнивая выкраски на хлопчатобумажной ткани, произведенные испытуемым красителем и стандартным образцом. Сравнительное окрашивание проводят по ГОСТ 7925—75 (разд. 3) в концентрациях 0,66 и 4,0%. Оценку окрашенных образцов производят по ГОСТ 7925—75 (разд. 6).

4.4. Растворитель красителя в воде определяют по ГОСТ 16922—71 (разд. 3), масса навески красителя составляет 5 г, при

этом применяют светофильтр с максимальным светопропусканием при длине волны около 520 нм.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.5. **(Исключен, Изм. № 1).**

4.6. Нерастворимые в воде примеси определяют по ГОСТ 16922—71 (разд. 1).

4.7. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям определяют по ГОСТ 9733.0-83—ГОСТ 9733.27-83.

Сравнительное окрашивание и упрочнение окраски производят по ГОСТ 7925—75 (разд. 3).

4.8. Спектрофотометрическую характеристику стандартного образца определяют по ГОСТ 6965—75.

4.8.1. *Приготовление раствора красителя*

0,14 г красителя взвешивают с погрешностью не более 0,0002 г, замешивают с 50 см³ дистиллированной воды (ГОСТ 6709—72), после этого переносят в мерную колбу вместимостью 1 дм³ и растворяют в 700—800 см³ дистиллированной воды, нагретой до 90—95°С. Затем раствор охлаждают до 20°С, объем раствора доводят до метки дистиллированной водой и тщательно перемешивают. 20 см³ полученного раствора переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³, объем раствора доводят до метки дистиллированной водой и тщательно перемешивают.

При взвешивании с погрешностью ±0,0002 г применяют весы типа ВЛА 200, класса 1 или 2, при взвешивании с погрешностью ±0,01 — типа ВЛТ-1—1, класс 1.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4.8.2. Среднее квадратическое отклонение результата измерения оптической плотности не должно быть более 0,010.

5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Упаковка красителя — по ГОСТ 6732—76.

Краситель упаковывают в фанерные барабаны типа I, вместимостью 93 дм³ (ГОСТ 9338—80) или в картонные навивные барабаны любого типа вместимостью 50—100 дм³ (ГОСТ 17065—77).

При упаковывании красителя в фанерные барабаны в качестве вкладыша применяют трех-, четырехслойные бумажные мешки марки НМ (ГОСТ 2226—75). При упаковывании красителя в картонные навивные барабаны применяется полиэтиленовый вкладыш.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.2. Маркировка — по ГОСТ 6732—76 с нанесением манипуляционного знака «Боится сырости».

5.3. Краситель транспортируют автомобильным и железнодорожным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Пакетирование по ГОСТ 6732—76.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Гарантийный срок хранения красителя — три года со дня изготовления.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. Краситель — горючее вещество. Нижний концентрационный предел воспламенения отсутствует до концентрации—206 г/м^3. Температура самовоспламенения аэрогеля — 506°С.

Средство пожаротушения — тонкораспылительная вода.

7.2. Прямой розовый светопрочный С умеренно опасное вещество, 3-й класс опасности — по ГОСТ 12.1.007—76. Действует на нервную систему и паренхиматозные органы. Обладает слабым раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз.

7.1, 7.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

7.3. При отборе проб, испытании и применении красителя необходимо принимать меры, предупреждающие его пыление. Следует применять индивидуальные средства защиты (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки, спецодежду) от попадания красителя на кожные покровы, слизистые оболочки и проникновения его пыли в органы дыхания и пищеварения, а также соблюдать меры личной гигиены.

При попадании красителя на кожные покровы и слизистые оболочки его смывают проточной водой.

Для обеспечения безопасности помещение, где проводятся работы с красителем, должно быть оборудовано общеобменной вентиляцией. Над местами выделения пыли должны быть оборудованы укрытия с вытяжной вентиляцией и предусмотрена механизация технологического процесса.

Изменение № 3 ГОСТ 22363—77 Красители органические. Прямой розовый светопрочный С. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 16 03.90 № 444

Дата введения 01.10.90

Наименование стандарта, вводная часть, пункт 7 2 Заменить слова «светопрочный С» на СВ С

Вводная часть Третий абзац изложить в новой редакции «Краситель выпускается в непылящей форме в виде однородного порошка темно-коричневого цвета»,

последний абзац исключить

Пункт 1 3 Таблица 2 Заменить слова «влажного» на «с запариванием», «трения (закрашивание белого миткаля)» на «сухого трения (закрашивание белой хлопчатобумажной ткани)»,

исключить графы «мокрого», «мокрого вытирания» и нормы, заменить слова «химической чистки» на «органических растворителей, применяемых при химической чистке»

Пункт 2 2. Таблица 3 Графа «Наименование показателя» Исключить показатель «Внешний вид» и норму

Пункт 3 1 Заменить ссылку ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732 1—89

Пункт 4 1 Заменить ссылку ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732 2—89

Пункт 4 2 исключить

Пункт 4 4 Заменить слово «Растворитель» на «Растворимость»

Пункт 4 6 Заменить слова «Нерастворимые в воде примеси» на «Массовую долю не растворимых в воде примесей»

(Продолжение см с 236)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22363—77)

Пункт 4.7. Заменить ссылки: ГОСТ 9733.0-83 — ГОСТ 9733.27-83 на ГОСТ 9733.0—83, ГОСТ 9733.1—83, ГОСТ 9733.4—83, ГОСТ 9733.5—83, ГОСТ 9733.6—83, ГОСТ 9733.7—83, ГОСТ 9733.13—83, ГОСТ 9733.27—83.

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.8.1*а* (перед п. 4.8.1):

«4.8.1а. *Аппаратура и реактивы:*

весы лабораторные общего назначения второго класса точности по ГОСТ 24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

термометр типа ТЛ;

колбы 1(2)—1000—1 и 1(2)—100—1 по ГОСТ 1770—74;

цилиндры 1(2)—50 и 1(2)—1000 по ГОСТ 1770—74;

пипетка 2(3)—1—20 по ГОСТ 20292—74;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72».

Пункт 4.8.1. Заменить значение: 0,14 на 0,1400;

исключить слова: «с погрешностью не более ±0,0002 г»;

исключить ссылку: (ГОСТ 6709—72);

последний абзац исключить.

Пункт 5.1. Заменить ссылки: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.3—89, ГОСТ 2226—75 на ГОСТ 2226—88.

Пункт 5.2. Заменить ссылку: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.4—89.

Пункт 5.3 изложить в новой редакции: 5.3. Транспортирование — по ГОСТ 6732.5—89».

Пункт 7.3. Заменить слова: «(респиратор, защитные очки, резиновые перчатки, спецодежду)» на «по ГОСТ 12.4.011—89 и ГОСТ 12.4.103—83».

(ИУС № 6 1990 г.)

gost.e-ecolog.ru