



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ
ЖИРОРАСТВОРИМЫЙ ОРАНЖЕВЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ГОСТ 7461—77

Издание официальное

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

Красители органические
ЖИРОРАСТВОРИМЫЙ ОРАНЖЕВЫЙ

Технические условия

Organic dyestuffs
Fat-soluble orange
Specifications

ГОСТ
7461-77

ОКП 26 6331

Срок действия

с 01.01.79

до 01.01.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на органический краситель — жирорастворимый оранжевый, предназначенный для специальных целей, — марка А и крашения пластических масс — марка Б.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

1.1. Стандартный образец утверждают в установленном порядке сроком на 5 лет.

Концентрацию стандартного образца принимают за 100%.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2. Устойчивость красителя к свету, свету и погоде приведена в табл. 1.

Таблица 1

Наименование материала	Количество, м. ч./100 м. ч. окрашиваемого материала		Устойчивость красителя, баллы	
	красителя	диоксида титана	к свету	к свету и погоде
Полистирол	0,1	—	5—6	5—6
	0,1	0,5	3—4	3—4

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1989

1.3. Устойчивость красителя к воздействию реагентов в баллах составляет:

- раствор серной кислоты с массовой долей 5% — 5;
- раствор соляной кислоты с массовой долей 5% — 5;
- раствор гидроксида натрия с массовой долей 5% — 1;
- раствор углекислого натрия с массовой долей 10% — 4.

1.4. Устойчивость красителя к воздействию температуры в полистироле — краситель устойчив при 230—240°C в течение 15 мин.

1.2; 1.3. (Измененная редакция, Изм. № 2).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Краситель жирорастворимый оранжевый должен изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту и образцу, утвержденным в установленном порядке.

2.2. По физико-химическим показателям жирорастворимый оранжевый должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для марки	
	А ОКП 24 6331 2013	Б ОКП 24 6331 2014
1. Внешний вид	Непылящий сыпучий порошок с частицами округленной формы кирпично-красного цвета	Однородный порошок кирпично-красного цвета
2. Концентрация по отношению к стандартному образцу, %	100	100
3. Оттеков	Соответствует стандартному образцу	
4. Массовая доля остатка после мокрого просеивания на сите с сеткой № 0056 К (ГОСТ 6613—86), %, не более	—	0,3
5. Массовая доля золы, %, не более	0,4	0,4
6. Массовая доля воды, %, не более	1,0	1,0
7. Массовая доля веществ, растворимых в воде, %, в пределах	2—3	—
8. Температура начала плавления, °С, не ниже	127,5	127,5

Наименование показателя	Норма для марки	
	А ОКП 24 6331 2013	Б ОКП 24 6331 2014
9. Фракционный состав, %, с размером частиц:		
более 1000 мкм	5	—
более 800 мкм, не более	20	
800—400 мкм, не более	60	
менее 100 мкм, не более	0,5	

Примечание. Допускается до 01.01.91 выпуск красителя с массовой долей остатка после мокрого просивания на сите с сеткой 0056K (ГОСТ 6613—86) не более 0,5% и массовой долей золы — не более 2,0%.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732—76.

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. Определение концентрации красителя

4.3.1. Концентрацию красителя определяют по ГОСТ 16922—71 (разд. 2) ускоренным методом, при этом применяют светофильтр с максимальным светопропусканием при длине волны около 415—453 нм в кювету с толщиной поглощающего свет слоя раствора 10 мм.

Растворы испытуемого красителя и стандартного образца готовят следующим образом: взвешивают отдельно 0,02 г испытуемого красителя и стандартного образца. Результат взвешивания записывают с точностью до четвертого десятичного знака. Навески растворяют в мерных колбах вместимостью 100 см³ примерно в 75 см³ бензола (ГОСТ 5955—75). После растворения объемы растворов в колбах доводят бензолом до метки и тщательно перемешивают.

По 5 см³ приготовленных растворов переносят пипеткой в мерные колбы вместимостью 100 см³, объемы растворов в колбах доводят бензолом до метки и тщательно перемешивают.

4.3.2. За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 2%.