УДК 668.8.01.4:006.354 Группа Л29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ

Метод определения устойчивости к воздействию связующих и пластификаторов

Organic dyes.
Testing method of colour fastness to adhesives and plastificators

ГОСТ 11279.3—83
Взамен
ГОСТ 11279—65
в части разд. 3

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 6 января 1983 г. № 11 срок действия установлен

с 01.01.84
до 01.01.94

Настоящий стандарт распространяется на органические красители (пигменты и лаки) и устанавливает визуальный метод определения устойчивости красителей к воздействию связующих и пластификаторов.

Сущность метода заключается в сравнении контраста окраски вытека связующего или пластификатора и контраста окраски вытека пасты, приготовленной на нем с испытуемым красителем.

1. АППАРАТУРА И МАТЕРИАЛЫ

Плита гранитная или мраморная с полированной поверхностью размером 300×400 мм.

Скребок стальной размером 40×50×0,2 мм.

Курант массой 2 кг с рабочим круглым основанием диаметром 100 мм.

Бумага мелованная типографская марка В, по ГОСТ 21444—75.

Пипетки вместимостью 1 см³ по ГОСТ 20292—74.

Пластификатор или связующее.

Шкала серых эталонов для определения степени закрашивания белых материалов, разработанная к ГОСТ 9733.0—83.

Издание официальное

Переиздание. Март 1992 г.

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

gost.e-ecolog.ru

2. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

0,1 г испытуемого пигмента или лака, взвешенного с погрешностью не более 0,01 г, и 1 см³ связующего или пластификатора, отмеренного пипеткой, растирают курантом на плите продольными и поперечными движениями без нажима в течение 1 мин. Затем краску собирают скребком к центру плиты и вновь растирают в течение 1 мин.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

Каплю пасты, полученной по разд. 2, и каплю связующего или пластификатора наносят на лист мелованной бумаги шириной 70 мм и длиной 100 мм на некотором расстоянии друг от друга.

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Устойчивость пигмента или лака к воздействию связующего или пластификатора определяют визуально при рассеянном дневном свете через 24 ч сравнением контраста вытеков связующего или пластификатора и краски, приготовленной с применением испытуемого пигмента или лака, со шкалой серых эталонов.

Оценку производят визуально при рассеянном дневном свете.

Устойчивость пигмента или лака характеризуется баллом той пары серых эталонов, контраст которой признается одинаковым с контрастом вытеков, полученных на мелованной бумаге и выражается следующим образом:

1 — очень плохая устойчивость;
2 — плохая устойчивость;
3 — удовлетворительная устойчивость;
4 — хорошая устойчивость;
5 — отличная устойчивость.

gost.e-ecolog.ru