

**КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ**

Методы определения диспергируемости пигментов  
и лаков для полиграфических красок  
и поливинилхлорида

Organic dyes.

Testing methods of dispersibility of pigments  
and lacquers for printing inks and polyvinylchloride

**ГОСТ****11279.6—83**

ОКСТУ 2460

Срок действия с 01.01.84  
до 01.01.97

Настоящий стандарт распространяется на органические красители (пигменты и лаки) и устанавливает метод определения диспергируемости.

**1. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИСПЕРГИРУЕМОСТИ ПИГМЕНТОВ  
И ЛАКОВ ДЛЯ ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ КРАСОК****1.1. Сущность метода**

Метод заключается в определении степени перетира краски, изготовленной из испытуемого пигмента или лака в заданных условиях.

**1.2. Аппаратура и материалы**

Машина автоматическая для перетира паст типа МАПП-1.

Прибор «Клин» (гриндометр) с пределами измерения 0—25 мкм, 0—50 мкм.

Скребок стальной, представляющий собой пластинку размером 40×40 мм.

Олифа ГФЛ-2.

**1.3. Проведение испытания**

0,200 г испытуемого пигмента или лака, 0,800 г олифы количественно переносят на нижний диск машины для растирания. Массу тщательно перемешивают на диске стальным скребком, после чего растирают в машине без нагрузки (под тяжестью покрывного диска) — 25 оборотов, затем собирают массу к периферии бумажного круга диаметром  $(50 \pm 1)$  мм, который помещают под нижний стеклянный диск, в его центр, и продолжают растирание по стадиям: 100, 200, 300 и 400 оборотов с полной нагруз-

**Издание официальное****Переиздание с изменениями**

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

кой. После каждой стадии растирания массу перемешивают и собирают к рабочей части нижнего диска. После 400 оборотов растирание прекращают, краску тщательно перемешивают и определяют степень ее перетира по ГОСТ 6589—74.

В аналогичных условиях проводят определение диспергируемости стандартного образца.

За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 5 мкм, при использовании прибора «Клин» с пределами измерений 0—50 мкм и 2,5 мкм — с пределами измерений 0—25 мкм.

При измерении степени перетира пигментов с улучшенной диспергируемостью определение может быть проведено после 200 или 300 оборотов куранта, что следует указать в нормативно-технической документации на данную продукцию.

При разногласиях в оценке диспергируемости и при испытании нового стандартного образца степень перетира определяют после каждых 100 оборотов куранта, при этом краску готовят для пигментов и лаков из 0,4 г пигмента или лака и 1,6 г олифы и для оснанных лаков из 0,3 г лака и 1,2 г олифы.

Допускаемое отклонение диспергируемости испытуемого пигмента или лака от диспергируемости стандартного образца должно быть указано в нормативно-технической документации на пигмент или лак.

## **1.2, 1.3 (Измененная редакция, Изм. № 2)**

### **2. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИСПЕРГИРУЕМОСТИ ПИГМЕНТОВ И ЛАКОВ ДЛЯ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА**

#### **2.1. Сущность метода**

Метод заключается в сравнении поливинилхлоридных пленок, окрашенных испытуемым пигментом или лаком и стандартным образцом пигмента или лака с целью определения наличия нераспределенных частей.

#### **2.2. Аппаратура, материалы, реактивы**

Аппаратура, материалы и реактивы — по ГОСТ 11279.1—83, разд. 1, для метода определения относительной красящей способности, оттенка и чистоты окраски в поливинилхлоридной пленке.

#### **2.3. Подготовка к испытанию**

Из поливинилхлоридных пленок, изготовленных по ГОСТ 11279.1—83, разд. 1, на вальцах или нанесением покрытия на стеклянную пластинку, вырезают образцы для испытания размером не более 100×100 мм.

#### **2.4. Проведение испытания**

Образцы поливинилхлоридных пленок, окрашенные испытуемым пигментом или лаком и стандартным образцом пигмента или

лака, сравнивают между собой в условиях, указанных в ГОСТ 11279.1—83, при определении относительной красящей способности (концентрации) и оценивают наличие нераспределенных частиц.

#### 2.5. Обработка результатов

Диспергируемость испытуемого пигмента или лака по отношению к стандартному образцу выражают словами:

соответствует — при тщательном сравнении образцов глаз не замечает или едва замечает некоторое отклонение в наличии нераспределенных частиц пигмента или лака;

не соответствует — глаз без напряжения замечает наличие нераспределенных частиц пигмента или лака.

Разд. 1; 2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

#### РАЗРАБОТЧИКИ

А. Л. Позднякевич, канд. хим. наук; З. И. Сергеева, канд. хим. наук; Н. Н. Красикова; Б. Г. Аристов, А. Н. Стрункина, Т. В. Силина, канд. хим. наук; В. Н. Горенко, В. И. Пескова, А. З. Каримова, канд. хим. наук; Е. В. Король, Л. Г. Лумер

### 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЯВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 6 января 1983 г. № 12.

### 3. ВЗАМЕН ГОСТ 11279—65

### 4. Периодичность проверки — 5 лет

### 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 6589—74	1.3
ГОСТ 7931—76	1.2
ГОСТ 11279.1—83	2.2, 2.3, 2.4

### 6. Срок действия продлен до 01.01.97 Постановлением Госстандарта СССР от 20.10.87 № 3939

### 7. Переиздание (март 1992 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в октябре 1987 г., апреле 1989 г. (ИУС 1—88, 7—89)