

Изменение № 1 ГОСТ 16872—78 Пигменты неорганические. Методы определения относительной красящей способности

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.06.84 № 1998 срок введения установлен

с 01.12.84

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 2320.

Вводную часть дополнить абзацем: «Сущность визуального метода определения относительной красящей способности заключается в визуальном сравнении интенсивности цвета пасты испытуемого пигмента и утвержденного образца.

Сущность инструментального метода заключается в определении цветового различия между испытуемым пигментом и утвержденным образцом».

Пункт 1.1. Заменить ссылки: ГОСТ 9147—73 на ГОСТ 9147—80, ГОСТ 5791—66 на ГОСТ 5791—81;

пятый абзац исключить;

восьмой абзац после слов «не более 20 мг йода» дополнить словами:

(Продолжение см. стр. 190)

(Продолжение изменения к ГОСТ 16872—78)

«Допускается использовать льняное нерафинированное масло по ГОСТ 5791—81, о чем должно быть указано в нормативно-технической документации на пигмент»;

девятый абзац. Заменить слова: «в весовом отношении» на «в соотношении по массе»;

дополнить абзацем: «Весы лабораторные с погрешностью взвешивания $\pm 0,0002$ г».

Пункты 1.2.2, 1.2.3. Заменить слова: «с погрешностью не более 0,001 г на «с погрешностью $\pm 0,001$ г».

Пункт 2.2.1 Третий абзац. Исключить слова: «приложенные к компаратору»;

дополнить абзацем: «Прибор типа «Радуга», укомплектованный специализированным управляющим вычислительным устройством; кассетой с лентой, содержащей программу расчета цветового различия (ΔL_z , ΔL_y) образцов при источнике света С — по ГОСТ 7721—76; стандартными образцами белой поверхности из молочного стекла МС-14, МС-20».

Пункт 2.3 изложить в новой редакции; раздел 2 дополнить пунктами — 2.3.1, 2.3.2: «2.3. Проведение испытаний

(Продолжение см. стр. 191)

2.3.1. Проведение испытания при помощи компаратора цвета

Испытуемые и контрольные пасты, приготовленные по п. 1.2.3, помещают в кюветы. Поверхность паст горизонтально выравнивают заподлицо с бортиком кюветы. По логарифмической шкале компаратора измеряют величины логарифма отношений координат цвета контрольной и испытуемой паст (N_5 и N_6). Значения N_5 и N_6 отсчитывают до третьего десятичного знака.

За результат измерения N_5 и N_6 принимают среднее арифметическое трех параллельных измерений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 0,005.

При отсутствии логарифмической шкалы на компараторе измеряют отношения координат цвета испытуемой и контрольной паст n_5 , n_6 . Значения отсчитывают до второго десятичного знака.

По номограмме, указанной в справочном приложении 1, находят логарифмы отношения координат цвета (N_5 и N_6).

В качестве образца сравнения и вспомогательного образца на компараторе применяют контрольную пасту, приготовленную по п. 1.2.3.

Измерение на компараторе производят при колориметрическом источнике света C по ГОСТ 7721—76.

Цветовое различие между контрольной и испытуемой пастами (Δn_y или Δn_β) вычисляют по формулам

$$\begin{aligned}\Delta n_y &= -10^3 \cdot N_5; \\ \Delta n_\beta &= 10^3 (N_5 - N_6),\end{aligned}$$

где N_5 и N_6 — отсчеты по логарифмической шкале прибора ФКЦШ-М.

2.3.2. Проведение испытания при помощи прибора «Радуга»

Кюветы с контрольной и испытуемой пастами помещают последовательно на держатель отражающих образцов.

Результаты измерений цветового различия при источнике C получают в виде цифр на индикаторном табло специализированного вычислительного устройства (в регистре «у» высвечивается значение Δn_y , в регистре «Х» — значение Δn_β) или в виде распечатки на печатающем устройстве, входящем в комплект прибора.

За результат цветового различия принимают среднее арифметическое значение трех параллельных измерений, значения Δn_β и Δn_y отсчитывают до второго десятичного знака и округляют до 0,1.

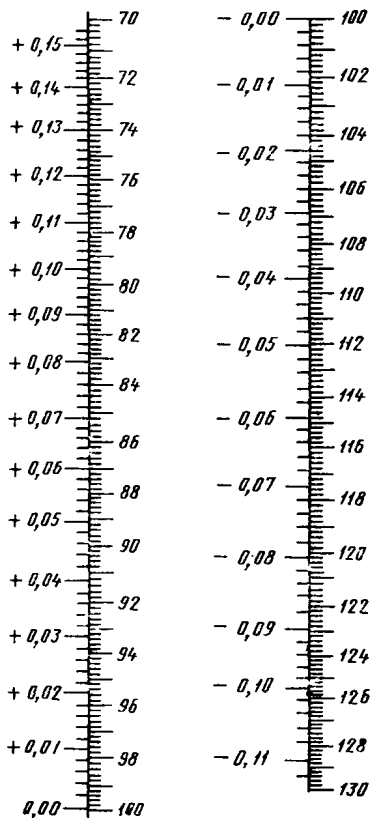
При разногласиях в оценке цветового различия определение проводят при помощи компаратора цвета».

Пункт 2.4.1 исключить.

Стандарт дополнить приложением — 1:

(Продолжение см. стр. 192)

Соотношение результатов по шкале отношений
и шкале логарифмов отношений



Черт. 2
(ИУС № 9 1984 г.)