

Изменение № 3 ГОСТ 17537—72 Материалы лакокрасочные. Методы определения массовой доли летучих и нелетучих, твердых и пленкообразующих веществ

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.12.88 № 4306

Дата введения 01.07.89.

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 2310.

Пункты 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.5 (3 раза), 2.4.1 (2 раза), 2.4.4. Заменить слово: «навеска» на «проба».

Вводная часть. Последний абзац исключить.

Пункт 1.2. Заменить ссылку: ГОСТ 9980—80 на ГОСТ 9980.2—86.

Пункт 1.3. Наименование дополнить словами: «и реактивы»;

второй, пятый, шестой абзацы изложить в новой редакции: «шкаф сушильный с терморегулятором, обеспечивающим поддержание требуемой температуры нагрева с погрешностью не более 2°С. Допускается применять установку с инфракрасной лампой типа ИКЗ 215—225—250, ИКЗ 215—225—500 или ИКЗ 215—225—500—1 по ТУ 16—87 ИФМР 675000.006 ТУ; весы ВЛВ-100 по ТУ 25.06.1316—76, обеспечивающие одновременно сушку и взвешивание;

чашки с плоским дном из белой или черной жести по ГОСТ 13345—85 или алюминия по ГОСТ 13726—78 толщиной от 0,2 до 0,5 мм, диаметром \varnothing 50 до 90 мм и высотой бортика от 5 до 10 мм или стеклянные типа чашек Петри по ГОСТ 25336—82 диаметром 40 или 100 мм. Для ненасыщенных полиэфирных материалов применяют чашки из черной жести, для водоразбавляемых материалов — из белой жести диаметром от 80 до 90 мм и высотой бортика от 8 до 10 мм;

пластинки из белой или черной жести или алюминия размером 100×100 мм, толщиной от 0,3 до 0,5 мм или стеклянные 9×12—1,2 по ГОСТ 683—85»;

тринадцатый абзац дополнить словами: «или термометр стеклянный технический по ГОСТ 2823—73»;

дополнить абзацами: «уайт-спирит (нефрас С 4 155/200) по ГОСТ 3134—79; ацетон технический по ГОСТ 2768—84».

Пункт 1.4.1 изложить в новой редакции: «1.4.1. Масса навески, температура и время выдержки при температуре, взятой для испытания пробы, должны быть указаны в нормативно-технической документации на лакокрасочный материал. Если нет таких указаний, в чашки отбирают пробы массой 1,80—2,20 г и нагревание проводят в течение 3 ч при температуре $(105 \pm 2)^\circ\text{C}$. Допускается проводить нагревание до постоянной массы при температуре, рекомендуемой в приложении 3.

Одновременно проводят не менее двух параллельных определений».

Пункт 1.4.2. Первый абзац после слов «взвешиванием чашки» дополнить словами: «предварительно протертые ацетоном или уайт-спиритом (или другим растворителем, указанным в нормативно-технической документации на лакокрасочный материал)»;

второй абзац после слова «помешают» дополнить словами: «в чашки»;

дополнить абзацем: «Если нагревание проводят до постоянной массы, то первое взвешивание проводят через 1 ч или через 30 мин в случае использования весов типа ВЛВ-100, а затем через каждые 30 мин».

Расхождение между результатами двух последних взвешиваний не должно превышать 0,01 г.

При проведении испытания под инфракрасной лампой (приложение 1) первое взвешивание проводят через 5 мин, а затем через каждые 3—5 мин, если в нормативно-технической документации на лакокрасочный материал не указано другое время. При разногласиях в оценке показателя определение массовой доли проводят в сушильном шкафу».

Пункт 1.4.3. Второй абзац дополнить словами: «как указано в п. 1.4.2».

Пункт 1.4.5. Заменить значение: 0,8—0,9 г на 0,80—0,90 г.

Пункт 1.4.6 исключить.

Пункт 1.4.7. Второй абзац. Заменить слова: «с погрешностью 0,0002 г» на «с точностью до четвертого десятичного знака»;

третий абзац. Заменить значение: 1—1,2 г на «От 1,0 до 1,2 г».

Пункт 1.5 дополнить словами: «Результат записывают с точностью до первого десятичного знака».

Пункт 2.3. Второй абзац изложить в новой редакции: «шкаф сушильный с терморегулятором, обеспечивающим поддержание требуемой температуры нагрева с погрешностью не более 2 °С»;

дополнить абзацами: «пипетка вместимостью 10 см³ по ГОСТ 20292—74; фильтровальная бумага по ГОСТ 12026—76».

Пункт 2.4.1 до слов «к навеске» изложить в новой редакции: «Пробирку вместимостью 25 см³ предварительно взвешивают. От 2,0 до 3,0 г испытуемого материала, предварительно размешанного до однородной массы, отвешивают в пробирку».

Пункт 2.4.2. Исключить слово: «примерно»; заменить слова: «интенсивных пятен» на «следов».

Пункт 2.4.4. Заменить значение: «до 5—10 г» на «в два-три раза».

Пункт 2.5 дополнить абзацем: «Результат записывают с точностью до первого десятичного знака».

Приложение 1. Заменить слово: «Справочное» на «Обязательное»;

первый абзац после слов «над подставкой (5)» дополнить словами: «покрытой асбестом»;

второй абзац дополнить словами: «на расстоянии не более 10 мм от подставки. Расстояние от лампы до образца должно быть не менее 5 см».

Стандарт дополнить приложением — 3:

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Рекомендуемые

Рекомендуемые температуры сушки некоторых лакокрасочных материалов

Наименование лакокрасочного материала	Температура °С
Перхлорвиниловые, поливинилацетальные, нитроцеллюлозные, каучуковые, алкидно-акриловые и полиакриловые, сополимерно-винилхлоридные, водоразбавляемые, поливинилацетатные	105 ± 2
Эпоксидные, меламиновые, алкидно- и масляно-стирольные	120 ± 2
Битумные, капифольные, полиэфирные, фенольные, карбамидные, полиуретановые, масляные, нефтеполимерные, алкидные	140 ± 2
Кремнийорганические	150 ± 2