

**Изменение № 2 ГОСТ 17555—72 Пластмассы. Методы определения содержания гидроксильных групп в эпоксидных смолах и эпоксидированных соединениях**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 03.08.87 № 3216**

**Дата введения 01.01.88**

Наименование стандарта и вводная часть. Исключить слово: «содержания».

По всему тексту стандарта заменить единицу: мл на см<sup>3</sup>.

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 2209.

Пункт 1.1. Пятый, шестой абзацы изложить в новой редакции: «колбы Кн-1—100—29/32 ТС или Кн-1—250—29/32 ТС по ГОСТ 25336—82; пиридин по ГОСТ 13647—78, ч.д.а.»;

девятый абзац изложить в новой редакции: «калия гидроокись по ГОСТ 24363—80, ч.д.а., или х.ч., раствор концентрации  $c(\text{КОП})=0,5$  моль/дм<sup>3</sup> (0,5 н.)»;

дополнить абзацем: «весы лабораторные общего назначения с наибольшим пределом взвешивания 200 г 2-го класса точности по ГОСТ 24104—80».

Пункт 3.1. Первый абзац. Заменить слова: «с точностью до 0,0002 г» на «результат взвешивания в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака»;

третий абзац. Заменить слова: «0,5 н. раствором гидрата окиси калия» на «раствором гидроокиси калия концентрации 0,5 моль/дм<sup>3</sup>».

Пункт 4.1. Заменить слово: «Содержание» на «Массовую долю»;

формула. Эспликация. Второй — шестой абзацы изложить в новой редакции: « $V_0$  — объем раствора гидроокиси калия концентрации точно 0,5 моль/дм<sup>3</sup> (0,5 н.), израсходованный при титровании контрольного опыта, см<sup>3</sup>;

$V$  — объем раствора гидроокиси калия концентрации точно 0,5 моль/дм<sup>3</sup> (0,5 н.), израсходованный на титрование анализируемой навески см<sup>3</sup>;

0,0085 — титр раствора гидроокиси калия концентрации точно 0,5 моль/дм<sup>3</sup> (0,5 н.) по гидроксилу, г/см<sup>3</sup>;

$m$  — масса навески, г;

$y$  — массовая доля гидроксильных групп, образовавшихся при расщеплении эпоксидных групп, %».

Пункт 4.2 изложить в новой редакции: «4.2. За результат анализа принима-ют среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсо-

*(Продолжение см. с. 250)*

лутное значение расхождения между которыми не превышает значения допускаемого расхождения, указанного в таблице.

| Массовая доля гидроксильных групп, % | Допускаемое расхождение | Пределы допускаемой относительной суммарной погрешности при доверительной вероятности $P=0,95$ % |
|--------------------------------------|-------------------------|--|
| От 1 до 3                            | 0,2                     | $\pm 10,0$   |
| Св. 3 до 6                           | 0,3                     | $\pm 4,7$  |
| » 6 » 10                             | 0,4                     | $\pm 3,3$  |
| » 10 » 20                            | 0,5                     | $\pm 2,4$  |
| » 20 » 30                            | 1,0                     | $\pm 2,4$  |
| » 30                                 | 1,5                     | $\pm 2,4$  |

Разделы 5—7. Наименования. Исключить слово: «содержания».

Пункт 5.1. Первый абзац. Заменить слова: «с призмой из фтористого лития» на «с диапазоном волновых чисел 4000—2500 см<sup>-1</sup>»;

второй абзац дополнить словами: «допускается использование кювет другой толщины и из других оптических материалов»;

заменить ссылки: ГОСТ 2747—67 на ГОСТ 13647—78, ГОСТ 6258—52 на ГОСТ 6258—85.

Пункты 5.3, 6.3. Заменить слова: «с погрешностью не более 0,0002 г» на «и результат взвешивания в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака».

Пункт 6.1. Второй абзац дополнить словами: «допускается использование кювет другой толщины и из других оптических материалов».

Пункт 8.1. Последний абзац после слова «определений» изложить в новой редакции: «абсолютное значение расхождения между которыми не превышает значения допускаемого расхождения, равного 0,08 %. Пределы допускаемой абсолютной суммарной погрешности результата анализа  $\pm 0,04$  при доверительной вероятности  $P=0,95$ ».

(ИУС № 12 1987 г.)