

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 см³.

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 2209.

Пункт 1.1. Пятый, шестой абзацы изложить в новой редакции: «колбы Кп-1—100—29/32 ТС или Кп-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/дм³ (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/дм³».

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

формула. Экспликация. Второй — шестой абзацы изложить в новой редакции: « V_0 — объем раствора гидроокиси калия концентрации точно 0,5 моль/дм³ (0,5 н.), израсходованный при титровании контрольного опыта, см³;

V — объем раствора гидроокиси калия концентрации точно 0,5 моль/дм³ (0,5 н.), израсходованный на титрование анализируемой навески см³;

0,0085 — титр раствора гидроокиси калия концентрации точно 0,5 моль/дм³ (0,5 н.) по гидроксилау, г/см³;

m — масса навески, г;

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

Пункт 4.2 изложить в новой редакции: «4.2. За результат анализа принимают 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⁻¹»;

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.)