

И. СИЛИКАТНО-КЕРАМИЧЕСКИЕ И УГЛЕРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Группа И29

Изменение № 1 ГОСТ 26564.0—85 Материалы и изделия огнеупорные карбид-кремниевые. Общие требования к методам анализа

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.12.90 № 3473

Дата введения 01.09.91

Пункт 1. Второй абзац. Исключить слова: «связанный азот или».

Пункт 3. Заменить слова: «через сетку 02» на «через сетку № 02».

Пункты 5—7 изложить в новой редакции: «5. Взвешивание навески пробы или материала для приготовления синтетических смесей проводят на лабораторных весах общего назначения по ГОСТ 24104—88 не ниже 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания до 200 г или на любых других весах, отвечающих указанным требованиям по своим метрологическим характеристикам.

6. Применяемые реактивы должны иметь степень чистоты не ниже ч. д. а., для приготовления растворов и проведения анализа должна быть использована дистиллированная вода по ГОСТ 6709—72, если в стандартах на методы анализа массовой доли элемента не предусмотрены другие требования.

7. Степень разбавления кислот обозначают 1:1, 1:2 и т. д., где первые цифры означают объемные части кислоты, вторые — объемные части воды».

Пункт 8 исключить.

Пункт 9. Заменить слова: «должна быть не ниже второго класса точности по ГОСТ 1770—74 и ГОСТ 20292—74» на «должно соответствовать ГОСТ 1770—74 и ГОСТ 20292—74»;

дополнить абзацем: «Допускается применение мерной посуды, поверенной по ГОСТ 8.234—77».

Пункты 11, 12 изложить в новой редакции: «11. Массовую долю каждого элемента в пробе определяют параллельно в двух навесках с одновременным проведением в тех же условиях контрольного опыта.

С целью контроля погрешности среднего результата анализа с каждой серией проб в тех же условиях проводят анализ стандартного образца в двух на-

(Продолжение см. с. 280)

(Продолжение изменения к ГОСТ 26564.0—85)

весках. Для контроля выбирают стандартный образец с химическим составом, соответствующим требованиям стандарта на методы анализа данного элемента.

При отсутствии стандартного образца контроль осуществляют по синтетическим смесям.

За результат анализа пробы или стандартного образца принимают среднее арифметическое значение результатов параллельных определений с учетом среднего арифметического значения результатов контрольных опытов.

12. Погрешность результата анализа (при доверительной вероятности 0,95) не превысит предела Δ в процентах, приведенного в соответствующем стандарте на методы анализа массовой доли элемента при выполнении следующих условий:

расхождение результатов двух параллельных определений не должно превышать (при доверительной вероятности 0,95) значения d_2 в процентах, приведенного в соответствующем стандарте на методы анализа массовой доли элемента;

воспроизведенное в стандартном образце значение массовой доли элемента не должно отличаться от аттестованного более чем на допускаемое (при доверительной вероятности 0,85) значение δ в процентах, приведенное в соответствующем стандарте на методы анализа массовой доли элемента.

При невыполнении одного из вышеуказанных условий проводят повторный анализ в соответствии с п. 11. Если и при повторном анализе требования к точности результатов не выполняются, результаты анализа признают недостоверными, анализ прекращают до выявления и устранения причин, вызвавших нарушение нормального хода анализа. Расхождение двух средних результатов анализа, полученных в различных условиях (например, при внутрилабораторном контроле воспроизводимости), не должно превышать (при доверительной вероятности 0,95) значения d_k в процентах, приведенного в соответствующем стандарте на методы анализа массовой доли элемента.

Стандарт дополнить пунктом — 13: «13. Числовое значение результата анализа должно оканчиваться цифрой того же разряда, что и соответствующее значение погрешности».

(ИУС № 4 1991 г.)