

ТАЛЬК И ТАЛЬКОМАГНЕЗИТ

Определение концентрации водородных ионов (рН) водной суспензии и водной вытяжки

Издание официальное

БЗ 1—2000/780

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
М и н с к

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 13 «Неметаллоруд»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 19 от 24 мая 2001 г.)

За принятие проголосовали:

| Наименование государства | Наименование национального органа по стандартизации |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Азербайджанская Республика Республика Армения Республика Беларусь Республика Казахстан Кыргызская Республика Республика Молдова Российская Федерация Республика Таджикистан Туркменистан Республика Узбекистан Украина | Азгосстандарт Армгосстандарт Госстандарт Республики Беларусь Госстандарт Республики Казахстан Кыргызстандарт Молдовастандарт Госстандарт России Таджикгосстандарт Главгосслужба «Туркменстандартлары» Узгосстандарт Госстандарт Украины |

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 30 июля 2001 г. № 300-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 19728.18—2001 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 марта 2002 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 19728.18—88

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

| | |
|---|-------------------------------------------|
| 1 | Область применения |
| 2 | Нормативные ссылки |
| 3 | Общие требования |
| 4 | Аппаратура, реактивы и растворы |
| 5 | Проведение анализа |
| 6 | Обработка результатов |

ТАЛЬК И ТАЛЬКОМАГНЕЗИТ

Определение концентрации водородных ионов (pH) водной суспензии и водной вытяжки

Talc and talcomagnesite.

Method for determination of hydrogen ions concentration (pH) of water suspension and water extract

Дата введения 2002—03—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на тальк, микротальк и талькомагнезит и устанавливает метод определения реакции водной суспензии и водной вытяжки (pH).

Сушность метода заключается в определении с помощью pH-метра концентрации водородных ионов водной суспензии и водной вытяжки.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 4517—87 Реактивы. Методы приготовления вспомогательных реактивов и растворов, применяемых при анализе

ГОСТ 19728.0—2001 Тальк и талькомагнезит. Общие требования к методам анализа

ГОСТ 19730—74 Тальк и талькомагнезит. Метод отбора и подготовки проб для лабораторных испытаний

ГОСТ 26336—82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

3 Общие требования

3.1 Отбор проб — по ГОСТ 19730.

3.2 Общие требования к методу определения реакции водной суспензии и водной вытяжки — по ГОСТ 19728.0.

4 Аппаратура и реактивы

pH-метр со стеклянным электродом с погрешностью измерения не более 0,1 pH.

Колбы конические по ГОСТ 25336, вместимостью 250 см³.

Вода дистиллированная, не содержащая углекислоты, подготовленная по ГОСТ 4517 и сохраняемая в условиях, исключающих попадание кислотных и щелочных паров.

Фильтры (синяя лента).

5 Проведение анализа

Навеску пробы микроталька, талька или талькомагнезита массой 10 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, приливают 90 см³ дистиллированной воды. Колбу закрывают пробкой и содержимое ее сильно встряхивают в течение 1 мин. Дают суспензии отстояться в течение 5 мин. Суспензию переливают в стеклянный стаканчик и измеряют pH с помощью pH-метра.

Для определения pH водной вытяжки суспензию фильтруют через плотный фильтр «синяя лента», отбрасывая первые 15 — 20 см³ фильтрата, затем измеряют pH фильтрата.

6 Обработка результатов

Допускаемые расхождения между результатами двух параллельных измерений не должны превышать 0,1 pH.

УДК 622.354.3-492:546.723-31.06:006.354

МКС 73.080

A59

ОКСТУ 5709

Ключевые слова: тальк, талькомагнезит, микротальк, концентрация водородных ионов, pH, водная суспензия, водная вытяжка, метод определения

Редактор *Р.С. Федорова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 30.08.2001. Подписано в печать 04.10.2001. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,25.
Тираж 254 экз. С 2241. Зак. 939.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102