

**ТАЛЬК И ТАЛЬКОМАГНЕЗИТ**

Метод определения концентрации водородных ионов  
(рН) водной суспензии и водной вытяжки

Talc and talcomagnesite.

Method for determination

of hydrogen ions concentration of water suspension  
and water extract

**ГОСТ****19728.18—88**

ОКСТУ 5709

Срок действия с 01.01.89  
до 01.01.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

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

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Отбор проб — по ГОСТ 19730—74.

1.2. Общие требования к методу определения реакции водной суспензии и водной вытяжки (рН) — по ГОСТ 19728.0—74.

**2. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ**

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

Весы лабораторные 3-го класса точности, с погрешностью взвешивания не более 0,01 г по ГОСТ 24104—80.

Вода дистиллированная, не содержащая углекислоты, подготовленная по ГОСТ 4517—75. Воду следует предохранять от щелочных и кислотных паров.

Фильтры (синяя лента).

### **3. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА**

Навеску талька массой 10 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 см<sup>3</sup>, приливают 90 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, подготовленной по ГОСТ 4517—75. 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 рН с помощью рН-метра. Для определения рН водной вытяжки суспензию фильтруют через плотный фильтр (синяя лента), отбрасывая первые 15—20 см<sup>3</sup> фильтрата, затем измеряют рН фильтрата.

### **4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ**

Допускаемое расхождение между результатами двух параллельных измерений не должно превышать 0,1 рН.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством промышленности строительных материалов СССР

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**И. В. Суравенков, Л. А. Харланчева** (руководитель темы),  
**Н. М. Метальникова**

- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.02.88 № 319

- 3. ВЗАМЕН** ГОСТ 19728.18—74

- 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 4517—75	2.1, 3.1
ГОСТ 19728.0—74	1.1
ГОСТ 19730—74	1.1
ГОСТ 24104—80	2.1