

ТАЛЬК И ТАЛЬКОМАГНЕЗИТ**Метод определения потери массы при прокаливании**

Talc and talcmagnesite.
Method for determination of mass loss on ignition

ОКСТУ 5709

**ГОСТ
19728.17-74***

Взамен
ГОСТ 879—52 в части
разд. III, п. 12

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 25 апреля 1974 г. № 987 срок введения установлен

с 01.01.76

Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта от 24.07.85 № 2343
срок действия продлен

до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на микротальк, молотые тальк и талькомагнезит и устанавливает весовой метод определения потери массы при прокаливании.

Метод основан на прокаливании навески пробы талька или талькомагнезита при 800—850°C до постоянной массы.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Общие требования к методу определения потери массы при прокаливании — по ГОСТ 19728.0—74.

2. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ

2.1. Для проведения анализа применяют:

печь муфельную с терморегулятором, обеспечивающую температуру нагрева до 800°C;

шкаф сушильный с электрообогревом и терморегулятором;

тигли фарфоровые низкой формы № 3 по ГОСТ 9147—80;

эксикатор по ГОСТ 23932—79;

кальций хлористый плавленый по ГОСТ 4460—77, прокаленный при температуре 700—800°C.

3. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

3.1. Навеску пробы талька или талькомагнезита массой 1 г помещают в предварительно прокаленный до постоянной массы фарфоровый тигель и постепенно нагревают в муфельной печи до 800—850°C, затем выдерживают при этой температуре в течение 1 ч, охлаждают в эксикаторе над хлористым кальцием и взвешивают. Прокаливание повторяют по 20 мин до достижения постоянной массы.

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Потерю массы при прокаливании (X) в процентах вычисляют по формуле

$$X = \frac{(m_1 - m_2) \cdot 100}{m} ,$$

где m_1 — масса навески пробы с тиглем до прокаливания, г;

m_2 — масса навески пробы с тиглем после прокаливания, г;

m — масса навески пробы, г.

4.2. Допускаемое расхождение между результатами двух параллельных определений при потере массы при прокаливании до 8% не должно превышать 0,3%.

Если расхождение между результатами двух параллельных определений превышает приведенную величину, определение повторяют.

За окончательный результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух последних параллельных определений.

Изменение № 2 ГОСТ 19728.17—74 Тальк и талькомагнезит. Метод определения потери массы при прокаливании

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.02.88 № 317

Дата введения 01.07.88

Вводная часть. Второй абзац. Заменить значение: «при 800—850 °C» на «при (975±25) °C».

Пункт 2.1. Второй абзац изложить в новой редакции: «электропечь сопротивления камерную, обеспечивающую температуру нагрева до 1100 °C по ОСТ 16.0.801.397—87»;

(Продолжение см. с. 92)

(Продолжение изменения к ГОСТ 19728.17-74)

третий абзац исключить;
заменить ссылку: ГОСТ 23932—79 на ГОСТ 25336—82;
пятый абзац. Исключить слова: «по ГОСТ 4460—77».
Пункт 3.1. Заменить значение: «до 800—850 °C» на «до (975±25) °C»;
исключить слова: «Прокаливание повторяют по 20 мин до достижения пос-
тоянной массы».

Пункт 4.2 изложить в новой редакции: «4.2. Расхождение между результа-
тами двух параллельных определений не должно превышать 0,3 % при потере
массы при прокаливании до 10,0 % и 0,5 % при потере массы при прокалива-
нии свыше 10 %».

(ИУС № 5 1988 г.)
