

ДОЛОМИТ ДЛЯ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Метод определения потери массы при прокаливании

Dolomite for glass industry.
Method for the determination
of mass loss on ignition**ГОСТ**
23673.6—79

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 мая 1979 г. № 1946 срок действия установлен

с 01.01. 1981 г.
до 01.01. 1986 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на доломит, предназначенный для стекольной промышленности, и устанавливает весовой метод определения потери массы при прокаливании.

Метод основан на определении потери массы навески доломита после прокаливании при температуре 1000—1100°C.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Общие требования к методу анализа — по ГОСТ 23673.0—79.

2. АППАРАТУРА

2.1. Для проведения анализа применяют:
печь муфельную, обеспечивающую температуру нагрева 1000—1100°C;
весы лабораторные 2-го класса точности по ГОСТ 19491—74;
эксикатор по ГОСТ 6371—73;
тигли фарфоровые № 3 и 4 с крышками по ГОСТ 9147—73.

3. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

3.1. В предварительно прокаленный до постоянной массы и взвешенный тигель помещают навеску доломита массой 0,7—1,0 г. Тигель на 3/4 прикрывают крышкой и прокаливают в му-

фельной печи в течение 30—40 мин, постепенно повышая температуру до 1000—1100°C. Затем тигель с навеской охлаждают в эксикаторе и взвешивают. Прокаливание повторяют по 10 мин до получения постоянной массы.

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Массовую долю потери массы при прокаливании (X) в процентах вычисляют по формуле

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

где m_1 — масса тигля с навеской до прокаливания, г;
 m_2 — масса тигля с навеской после прокаливания, г;
 m — масса навески, г.

4.2. Допускаемое расхождение между результатами параллельных определений при доверительной вероятности $P=0,95$ не должно превышать 0,3%.

Изменение № 1 ГОСТ 23673.6—79 Доломит для стекольной промышленности.
Метод определения потери массы при прокаливании

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.09.85
№ 3039 срок введения установлен

с 01.04.86

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 5720.

(Продолжение с. с. 58)

(Продолжение изменения к ГОСТ 23673.6—79)

Пункт 2.1. Заменить ссылки: ГОСТ 6371—73 на ГОСТ 23932—79, ГОСТ 9147—73 на ГОСТ 9147—80.

(ИУС № 12 1985 г.)
