

UDC 666.658 : 543.06
Q 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 15343—94

滑石化学分析方法

Methods for chemical analysis of talc

1994-12-22 发布

1995-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 15343—94

滑石化学分析方法

Methods for chemical analysis of talc

1 主题内容与适用范围

本标准规定了滑石化学组成的分析方法。

本标准适用于测定滑石块及滑石粉的化学组成。

2 引用标准

GB 15341 滑石

GB 15342 滑石粉

3 总则

3.1 除水分测定外,试样应在 105~110℃干燥 2 h,并置干燥器中冷却至室温后,方可称样。

3.2 试样称量除有特殊规定外,应精确至 0.1 mg。本方法中所指恒重,系指两次称量之差不大于 0.3 mg。

3.3 本方法中所指水,系指蒸馏水或以其他方法处理的无离子水。所用溶液除特殊指明外,均系水溶液。

3.4 溶液的浓度为摩尔浓度或 1 L 溶液中含溶质的质量(g/L)。如(1+1)、(1+2)、(m+n)等系指溶质体积与水体积之比。

3.5 本方法所用试剂,应为分析纯或优级纯试剂;用于标定的试剂,除另有说明外,应为基准试剂。所用的酸或氨水,凡未注浓度者,均为浓酸或浓氨水。

3.6 除烧失量的测定外,其他各项测定应同时进行空白试验,并对所测结果加以校正。

3.7 除特殊规定外,分析结果(%)的数值,修约至第二位小数。

4 试样

4.1 试样的采取

4.1.1 滑石块试样的采取按 GB 15341 进行。

4.1.2 滑石粉试样的采取按 GB 15342 进行。

4.2 试样的制备

按 GB 15341、GB 15342 采制、送往实验室的样品(过 180 μm 筛)不得少于 1 kg,用四分法或缩分器缩减至 100 g,研磨至样品通过 75 μm 筛时,筛余量不超过 5%。再用四分法或缩分器缩减至 25 g,然后研磨至全部通过 75 μm 筛,以磁铁吸除破碎样品时带入的铁屑,充分拌匀,备用。

5 分析方法

5.1 烧失量的测定

国家技术监督局 1994-12-22 批准

1995-08-01 实施