



中华人民共和国国家标准

GB/T 15344—2020
代替 GB/T 15344—2012

滑石物理检验方法

Methods for physical test of talc

2020-03-31 发布

2021-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|----------------------------|----|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 试样 | 1 |
| 3.1 试样的采取 | 1 |
| 3.2 试样的制备 | 1 |
| 4 试验方法 | 1 |
| 4.1 滑石粉水分测定方法 | 1 |
| 4.2 滑石粉尘埃量测定方法 | 2 |
| 4.3 滑石粉水萃取液 pH 值测定方法 | 3 |
| 4.4 滑石粉沉降速度测定方法 | 4 |
| 4.5 滑石粉真密度测定方法 | 4 |
| 4.6 磨细滑石粉细度测定方法 | 6 |
| 4.7 滑石粉湿白度测定方法 | 8 |
| 4.8 滑石粉松体积密度测定方法 | 8 |
| 4.9 微细和超细滑石粉细度测定方法 | 10 |
| 4.10 滑石粉中磁铁吸出物含量测定方法 | 10 |
| 4.11 滑石粉表观密度测定方法 | 11 |
| 4.12 滑石粉刮板细度测定方法 | 11 |
| 4.13 滑石粉吸油量测定方法 | 12 |
| 4.14 滑石粉烧成白度测定方法 | 13 |
| 附录 A (资料性附录) 水的密度 | 14 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 15344—2012《滑石物理检验方法》。

本标准与 GB/T 15344—2012 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 规范性引用文件中增加了 GB/T 8170 和 GB/T 19077(见第 2 章);
- 删除了试样量(见 2012 年版的 3.3);
- 删除了试验方法中的方法提要(见 2012 年版的第 4 章);
- 修改了滑石粉水分含量测定方法中电热干燥箱的要求[见 4.1.1b),2012 年版的 4.1.2.3];
- 修改了滑石粉水分含量的测定方法,将“水分天平法”改为“水分测定仪法”(见 4.1.2.2,2012 年版的 4.1.3.2);
- 增加了结果计算依据 GB/T 8170 修约(见 4.1.3、4.2.3、4.3.3、4.4.3、4.5.3、4.6.3、4.8.3、4.10.3、4.11.3、4.12.3、4.13.3);
- 修改了微细和超细滑石粉细度的测定方法,将“透光法沉降式”改为“激光粒度法”(见 4.9,2012 年版的 4.9);
- 在滑石粉吸油量测定方法中,增加了“全部操作应在 25 min 内完成”(见 4.13.2.3);
- 增加了“滑石粉烧成白度”的测定方法(见 4.14);
- 删除了“30%乙醇溶液的密度和黏度系数”(见 2012 年版的附录 B)。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国非金属矿产品及制品标准化技术委员会(SAC/TC 406)归口。

本标准起草单位:桂林桂广滑石开发有限公司、咸阳非金属矿研究设计院有限公司、广西龙胜华美滑石开发有限公司、国家非金属矿制品质量监督检验中心、苏州优矿塑新材料股份有限公司、佛山市顺德区质量技术监督标准与编码所、中国人民解放军空军军医大学、深圳冠亚水分仪科技有限公司。

本标准主要起草人:李宁宁、陈向波、朱萌、赵尉麟、王银木、周到、尚子田、尚翠方、张明权、杜铭。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 15344—1994、GB/T 15344—2012。