

ICS 73.080
Q 69



中华人民共和国国家标准

GB/T 37041—2018

精细重晶石粉

Fine barite powder

2018-12-28 发布

2019-11-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
精细重晶石粉
GB/T 37041—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年1月第一版

*

书号: 155066·1-62220

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:山阳奥科粉体有限公司、湖北天工物新材料科技股份有限公司、浙江科马摩擦材料股份有限公司、咸阳非金属矿研究设计院有限公司、佛山市顺德区质量技术监督标准与编码所、国家非金属矿制品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:司玉华、张世双、谭乔、徐长城、刘强、欧阳丹、朱萌、段亚萍。

精细重晶石粉

1 范围

本标准规定了精细重晶石粉的术语和定义、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于涂料、塑料、橡胶、油漆和油墨等材料用精细重晶石粉。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 5950 建筑材料与非金属矿产品白度测量方法

GB/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分:金属丝编织网试验筛

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 17749—2008 白度的表示方法

GB/T 19077 粒度分析 激光衍射法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

精细重晶石粉 **fine barite powder**

以天然重晶石为原料,经过粉碎和加工制成的硫酸钡含量大于或等于94%、粒度小于45 μm的重晶石粉。

4 要求

4.1 外观

白色、灰白色或浅黄色粉末。

4.2 理化性能

精细重晶石粉理化性能应符合表1规定。

表1 精细重晶石粉理化性能要求

项目	指标
硫酸钡含量/%	≥94.0
全铁(以三氧化二铁计)含量/%	≤0.10
105℃挥发物含量/%	≤0.50