

ICS 73.080
Q 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 23263—2009

制品中石棉含量测定方法

Determination of asbestos in products

2009-03-09 发布

2009-11-05 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
制 品 中 石 棉 含 量 测 定 方 法

GB/T 23263—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 32 千字

2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-37084

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准与 JIS A 1481—2008《建材制品中石棉含量测试方法》的一致性程度为非等效。

本标准附录 A、附录 B、附录 C 均为规范性附录。

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。

本标准负责起草单位：咸阳非金属矿研究设计院。

本标准参加起草单位：华尔卡密封件制品(上海)有限公司、西安地质矿产研究所。

本标准主要起草人：雷建斌、冯梅、侯弘、尚兴春、侯立兵。

本标准为首次发布。

制品中石棉含量测定方法

1 范围

本标准规定了运用粉末 X 射线衍射仪及偏光显微镜测定制品中石棉含量的试验方法。
本标准适用于建筑材料、摩擦材料、密封材料、保温材料和非金属矿物中石棉含量的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 10736 工作基准试剂 氯化钾

GB/T 15896 化学试剂 甲酸

HG/T 2892 化学试剂 异丙醇

3 术语、符号及单位

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1.1

石棉 asbestos

在构成岩石的矿物中,属于蛇纹石类的纤维状硅酸盐矿物(温石棉)以及属于角闪石类的纤维状硅酸盐矿物(铁石棉、蓝石棉、透闪石、阳起石及直闪石)。

3.1.2

蛭石 vermiculite

云母类膨润性粘土矿物。结构层间含有水合镁层,但是通常多含有层间结构含钾较多的水黑云母,这些矿物总称为蛭石。

3.1.3

纤维状粒子 fiber particle

长径比为 3 以上的粒子。

3.1.4

一次分析试样 the first analysis sample

对试样进行粉碎或者加热处理,在一定的条件下过筛。

3.1.5

二次分析试样 the second analysis sample

对一次分析试样进行甲酸处理,供定量分析使用。

3.1.6

三次分析试样 the third analysis sample

取二次分析试样中残渣率超过 0.15 的部分,供定量分析使用。

3.1.7

浸渍液 dipping liquid

显微镜定性分析用于浸泡试样的液体。