

ICS 73.080
Q 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 8071—2008
代替 GB/T 8071—2001

温 石 棉

Chrysotile asbestos

2008-08-20 发布

2009-04-01 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

前 言

本标准代替 GB/T 8071—2001《温石棉》。

本标准与 GB/T 8071—2001 相比,主要做了如下修改:

- 取消手选温石棉、纵纤维温石棉、横纤维温石棉的定义;
- 增加了纤维系数定义;
- 取消手选温石棉类别、质量要求及其试验方法;
- 取消机选温石棉横纤维、纵纤维类别的划分;
- 增加 7 级温石棉技术要求及其试验方法;
- 提出温石棉应该采用压缩包装;
- 取消袋装温石棉 25 kg 包装要求;
- 在包装标志内容中增加了“防雨防潮防破损,谨防泄漏污染环境”的警示语。

本标准由中国建筑材料工业联合会提出。

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。

本标准主要起草人:王继生、覃东萍。

本标准 1987 年 7 月首次发布,2001 年 4 月第一次修订,本版为第二次修订。

温 石 棉

1 范围

本标准规定了温石棉的术语和定义、分级与标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。

本标准适用于机选温石棉产品的质量检验和验收。

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/T 6646—2008 温石棉试验方法

GB 8072 温石棉取样、制样方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

温石棉 chrysotile asbestos

是一种纤维状含水硅酸镁矿物，矿物学上称之为纤维蛇纹石。分子式为 $3\text{MgO} \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ，理论成分为 $\text{MgO}43.64\%$ ， $\text{SiO}_243.36\%$ ， $\text{H}_2\text{O}13.00\%$ 。

3.2

温石棉纤维 chrysotile asbestos fiber

符合 3.1 定义、具有一定长径比、最大横向尺寸小于 0.1 mm 的矿物集合体。

3.3

机选温石棉 milled asbestos

用机械加工方法从矿石中选出来的各等级温石棉纤维。

3.4

砂粒 grit

混入温石棉纤维中的非纤维矿物，其颗粒直径在 0.2 mm 以上。

3.5

细粉 fines

按公认的试验方法，对温石棉纤维进行长度分级所获得的最细粒级。

注：通常情况下，指按 GB/T 6646—2008 中 4.2 湿式分级中通过 0.075 mm 筛孔的物料。

3.6

松解棉 open

经过松解、具有高度纤维化的温石棉。

3.7

主体纤维含量 major fiber content

机选温石棉经干式分级后留存在所规定筛网上的累积筛余量。

注：一、二级温石棉，所规定的筛网筛孔为 12.50 mm；三、四级温石棉，所规定的筛网筛孔为 4.75 mm；五、六级温石