

ICS 23.040.80  
Q 61



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3985—2008  
代替 GB/T 3985—1995

---

## 石棉橡胶板

Compressed asbestos fibre jointing

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  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB/T 3985—1995《石棉橡胶板》。

本标准与 GB/T 3985—1995 相比,主要变化如下:

- 将第 3 章“产品牌号及规格”修改为“分类和标记”,修改了“产品标记”,取消了产品厚度规定,将厚度偏差要求放在了第 4 章中,并重新作了规定;
- 在产品“适用条件”中增加了“非油、非酸介质”的表述;
- 增加了“XB510”等级牌号及其质量要求;
- 对 XB200 及以上产品增加了“氮气泄漏率”质量要求和试验方法;
- 将 XB450 横向拉伸强度由“ $\geq 19$  MPa”修改为“ $\geq 18$  MPa”;
- 用“蠕变松弛率”名称代替“应力松弛率”,具体内容未变;
- 将“蒸汽密封性”修改为“耐热耐压性”,试验方法作了微调;
- 取消了厚度为 2.5 mm 以上者(包括 2.5 mm)不作柔软性试验的规定;
- 修改了厚度测量方法;
- 横向拉伸强度试验用 GB/T 20671.7 代替 GB/T 541;
- 增加了老化系数试验方法,代替已作废的 GB 3987 及后来的 GB/T 541;
- 烧失量试验用 GB/T 540 代替已作废的 GB 3986 及后来的 GB/T 541;
- 压缩率回弹率试验用 GB/T 20671.2 代替已作废的 GB 3988 及后来的 GB/T 541,压头直径由  $\phi 25$  mm 改为  $\phi 6.4$  mm;
- 密度试验用 GB/T 22308 代替已作废的 GB 544 及后来的 GB/T 541;
- 取消了柔软性试验方法,用 GB/T 20671.8 代替;
- 耐热耐压性试验用 GB/T 540 代替 GB/T 15520;
- 将性能试验用样品每批抽样数量由“至少一张”修改为“三张”;
- 取消了附录 A“应力松弛率试验方法”,用 GB/T 20671.5 代替;
- 增加了附录 A“本标准所列的产品等级牌号对应 GB/T 20671.1 的编码”。

本标准附录 A 为资料性附录。

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:舟山市海山密封材料有限公司、成都俊马密封制品有限公司、河北亨达密封材料有限公司、吉林省海鸿密封制品有限公司。

本标准主要起草人:尚兴春、施中堂、侯立兵、沈小萍、刘绍忠、范国良、李宝瑾。

本标准首次发布于 1983 年,1995 年进行了第一次修订,本版是第二次修订。

# 石棉橡胶板

## 1 范围

本标准规定了石棉橡胶板的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以温石棉为增强纤维、以橡胶为粘合剂,经辊压形成的用于制造耐热耐压密封垫片的各类板材。这种板材制成的密封垫片也可参照采用。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 540 耐油石棉橡胶板试验方法

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 20671.1 非金属垫片材料分类体系及试验方法 第1部分:非金属垫片材料分类体系

GB/T 20671.2 非金属垫片材料分类体系及试验方法 第2部分:垫片材料压缩率回弹率试验方法

GB/T 20671.4 非金属垫片材料分类体系及试验方法 第4部分:垫片材料密封性试验方法

GB/T 20671.5 非金属垫片材料分类体系及试验方法 第5部分:垫片材料蠕变松弛率试验方法

GB/T 20671.7 非金属垫片材料分类体系及试验方法 第7部分:非金属垫片材料拉伸强度试验方法

GB/T 20671.8 非金属垫片材料分类体系及试验方法 第8部分:非金属垫片材料柔软性试验方法

GB/T 22308 密封垫板材料密度试验方法

## 3 分类和标记

### 3.1 分类

石棉橡胶板分为七个等级牌号,详见表1。

### 3.2 标记

石棉橡胶板产品可按下述两种标记方法的任一种方法进行标记。

#### 3.2.1 按产品等级牌号和本标准编号顺序标记。

标记示例:石棉橡胶板,等级牌号为XB350,标记为:XB350—GB/T 3985。

#### 3.2.2 根据产品的型号类别和物理机械性能按 GB/T 20671.1 规定的方法进行标记。

表1 石棉橡胶板等级牌号和推荐使用范围

等级牌号	表面颜色	推荐使用范围
XB510	墨绿色	温度 510 ℃ 以下、压力 7 MPa 以下的非油、非酸介质
XB450	紫色	温度 450 ℃ 以下、压力 6 MPa 以下的非油、非酸介质
XB400	紫色	温度 400 ℃ 以下、压力 5 MPa 以下的非油、非酸介质