

ICS 83.140.99
G 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 30649—2014

声屏障用橡胶件

Rubber articles for sound barriers

2014-12-31 发布

2015-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会橡胶杂品分技术委员会(SAC/TC 35/SC 7)归口。

本标准起草单位:江阴海达橡塑股份有限公司、中国铁道科学研究院金属及化学研究所、衡水橡胶股份有限公司、四川中铁二院环保科技有限公司、宁波安东新材料有限公司。

本标准主要起草人:顾惠娟、贡健、毛昆朋、刘保权、许克俊、杜瑞宁。

声屏障用橡胶件

1 范围

本标准规定了声屏障用橡胶件的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于铁路、公路、城市轨道交通、城市道路声屏障用橡胶垫、橡胶条等橡胶件(以下简称橡胶件)。

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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 529 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)

GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)

GB/T 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验

GB/T 3672.1—2002 橡胶制品的公差 第1部分:尺寸公差

GB/T 7758 硫化橡胶 低温性能的测定 温度回缩法(TR 试验)

GB/T 7759 硫化橡胶、热塑性橡胶 常温、高温和低温下压缩永久变形测定

GB/T 7762 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验

GB/T 15256 硫化橡胶低温脆性的测定(多试样法)

3 要求

3.1 外观质量

表面无裂纹、每米内面积不大于 10 mm² 气泡的数量不超过 3 处、无明显杂质及其他影响使用的缺陷。

3.2 规格尺寸

常用的橡胶件截面示意图如图 1、图 2、图 3、图 4 所示。

橡胶件壁厚的尺寸公差应符合表 1 的要求,其他部位尺寸公差均按 GB/T 3672.1—2002 中 E2 级公差选取,特殊要求由供需双方协商确定。



图 1 橡胶条