



中华人民共和国国家标准

GB/T 41944—2022

丁基橡胶阻尼片

Butyl rubber damping sheet

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件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。

本文件起草单位：安徽顺豪新材料科技有限公司、上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司、广东信力科技股份有限公司、科建高分子材料(上海)股份有限公司、北京车和家汽车科技有限公司、安徽江淮汽车集团股份有限公司、浙江顺豪新材料有限公司、中裕铁信交通科技股份有限公司、北京华腾检测认证有限公司。

本文件主要起草人：张庆虎、郭世来、李颖、吴海涛、王志娟、戴秀浪、张海潮、李虹征、郭勇、李英娣、霍建增。

丁基橡胶阻尼片

1 范围

本文件规定了丁基橡胶阻尼片的分类与标记、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输与贮存。

本文件适用于由丁基橡胶为主体材料制成的黏弹性胶片表面复合铝箔、无纺布或塑料薄膜等约束层构成的阻尼片,用于机械设备、道路车辆、水面舰船、家用电器等减振、降噪和隔音作用的丁基橡胶阻尼片的合格判定,其他用途可参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2790 胶粘剂 180°剥离强度试验方法 挠性材料对刚性材料
- GB/T 10707—2008 橡胶燃烧性能的测定
- GB/T 18258 阻尼材料 阻尼性能测试方法
- GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定
- GB/T 29616 热塑性弹性体 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法
- GB/T 29786 电子电气产品中邻苯二甲酸酯的测定 气相色谱-质谱联用法
- GB/T 36803 胶粘剂挥发性有机化合物释放量的测定 袋式法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 分类与标记

4.1 分类

丁基橡胶阻尼片分为以下两类:

- 普通型:代号 DJZN-PT;
- 阻燃型:代号 DJZN-ZR。

4.2 标记

丁基橡胶阻尼片按下述顺序标记:产品代号-本文件编号-厚度。

示例:厚度为 2.5 mm,具有阻燃性能的丁基橡胶阻尼片,标记为:

DJZN-ZR-GB/T 41944-2.5