

ICS 83.140.99
G 47
备案号:38576—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4384—2012

汽车用阻尼胶片

Damping rubber sheet for automobile application

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的附录 A~附录 D 为规范性附录。

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/TC35/SC7)归口。

本标准起草单位:贵州联洪合成材料有限公司、吉林吉轻腾达阻尼材料有限公司、无锡中策阻尼材料有限公司、重庆安迪车用材料有限公司、广州联洪合成材料有限公司、马鞍山联洪合成材料有限公司。

本标准主要起草人:李洪林、徐丰辰、钱德利、邓廷海、胡小兰、刘福。

本标准为首次制定。

汽车用阻尼胶片

1 范围

本标准规定了汽车用阻尼胶片(以下简称阻尼胶片)的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标识、包装、运输和贮存等。

本标准适用于以改性沥青为主体材料制成的,用于车身不同部位的热熔型、自粘型和磁吸型阻尼胶片。

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,仅所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 533—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶密度的测定

GB/T 4498—1997 橡胶 灰分的测定

GB 8410 汽车内饰材料的燃烧特性

GB/T 18258 阻尼材料 阻尼性能测试方法

GB 18580 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

下垂性 collapse property

阻尼胶片安装在车身凹凸不平的部位时,经粘贴工艺后,阻尼胶片向下延伸的现象。

4 产品分类

4.1 阻尼胶片按安装工艺方式主要分为热熔型阻尼胶片、自粘型阻尼胶片和磁吸型阻尼胶片三类。

4.2 热熔型阻尼胶片指以改性沥青为主体材料,采用烘烤工艺,粘贴到车身上的阻尼胶片。

4.3 自粘型阻尼胶片指以改性沥青为主体材料,表面涂刷一层压敏胶,采用自粘工艺,粘贴到车身上的阻尼胶片。

4.4 磁吸型阻尼胶片指以改性沥青、磁粉为主体材料,表面涂刷一层胶粘剂,采用烘烤工艺粘贴到车身上的阻尼胶片。

5 要求

5.1 尺寸及偏差

阻尼胶片的尺寸及偏差应符合用户提供的图纸规定。如无注明,阻尼胶片的厚度为 2 mm。

5.2 表面质量

阻尼胶片的表面质量应符合表 1 的规定。