



中华人民共和国国家标准

GB/T 40726—2021/ISO 6452:2007

橡胶或塑料涂覆织物 汽车内饰材料 雾化性能的测定

Rubber-or plastics-coated fabrics—Determination of fogging characteristics of
trim materials in the interior of automobiles

(ISO 6452:2007, IDT)

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
橡 胶 或 塑 料 涂 覆 织 物 汽 车 内 饰 材 料
雾 化 性 能 的 测 定

GB/T 40726—2021/ISO 6452:2007

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.spc.org.cn

服 务 热 线 : 400-168-0010

2021 年 10 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-68505

版 权 专 有 侵 权 必 究

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。

本文件使用翻译法等同采用 ISO 6452:2007《橡胶或塑料涂覆织物 汽车内饰材料雾化性能的测定》。

本文件增加了“术语和定义”一章。

与本文件中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 14838—2009 橡胶与橡胶制品 试验方法标准精密度的确定 (ISO/TR 9272:2005, IDT)。

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涂覆制品分技术委员会 (SAC/TC 35/SC 10) 归口。

本文件起草单位：福州大学、沈阳橡胶研究设计院有限公司、福建宝利特纺织涂层有限公司、厦门市金汤橡塑有限公司、广东省中绍宣标准化技术研究院有限公司、南京曼可新材料有限公司。

本文件主要起草人：郑玉婴、林卓哲、李飒、陈世清、何青松、肖潇、崔从俊、孔春果。

橡胶或塑料涂覆织物 汽车内饰材料 雾化性能的测定

警告:使用本文件的人员应有正规实验室工作的实践经验。本文件并未指出所有可能的安全问题,使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本文件描述了用于机动车内部装饰材料的橡胶或塑料涂覆织物的雾化性能测定方法。

本文件也适用于液体、膏状、粉末或固态天然材料制成的内饰材料,也适用于其他有防雾化性要求的材料和成品。

本文件适用于最小限度内玻璃表面雾化性能的测定。本试验方法不适用于或不能准确测定以下情况:

- 冷凝物表面张力低,导致早期形成稀薄的透明薄膜;
 - 冷凝物量很大,导致聚集成水珠并形成厚重油状/透明膜(厚膜产生错误的读数)。
- 在这种情况下,优选质量法。

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。

ISO/TR 9272 橡胶与橡胶制品 试验方法标准精密度的确定(Rubber and rubber products—Determination of precision for test method standards)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 原理

将试样在玻璃烧杯中加热,任何易挥发性组分被冷凝在玻璃片上或铝箔盘里。

同一玻璃片雾化冷凝后反射值与未雾化冷凝时反射值的百分比即为雾化值(F)。

冷凝物组分质量(G)是带有冷凝物的铝箔盘与铝箔盘本身的质量差。

5 材料

5.1 导热液体

适用于恒温浴装置(见 6.1)。导热液体应能恒温,最好为水溶性,以便于清洗。较好的液体为改性多元脂肪醇。