



中华人民共和国国家标准

GB/T 24136—2026/ISO 6450:2021

代替 GB/T 24136—2009

橡胶或塑料涂覆织物 耐液体性能的测定

Rubber-or plastics-coated fabrics—Determination of resistance to liquids

(ISO 6450:2021, IDT)

2026-02-27 发布

2026-09-01 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。

本文件代替 GB/T 24136—2009《橡胶或塑料涂覆织物 耐液体性能的测定》，与 GB/T 24136—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围，将原两种方法合并为整体浸泡法 A，增加单面浸泡法 B（见第 1 章，2009 年版的第 1 章）；
- 更改了制造与试验之间的时间间隔要求（见 6.4，2009 年版的 5.4）；
- 更改了调节环境的要求（见 7.1，2009 年版的第 6 章）；
- 增加了试验环境的要求（见 7.2）；
- 增加了评价浸泡前后试验液体外观变化的程序（见 8.5.1.1、8.5.2.1）；
- 增加了试验方法 B（单面浸泡液体）（见第 9 章）；
- 增加了当 CAS 号可获取时给出 CAS 号的要求和描述浸泡后浸泡液体外观的要求（见第 10 章）。

本文件等同采用 ISO 6450:2021《橡胶或塑料涂覆织物 耐液体性能的测定》。

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（SAC/TC 35）归口。

本文件起草单位：沈阳第四橡胶（厂）有限公司、陕西延长石油西北橡胶有限责任公司、江苏科强新材料股份有限公司、沈阳橡胶研究设计院有限公司、福建思嘉新材料科技有限公司。

本文件主要起草人：张超、高梅、殷海刚、付瑶、金耀程、王永丹、吴星星、刘蒙蒙、闫娜、薛文涛、陈丽飞。

本文件于 2009 年首次发布，本次为第一次修订。

橡胶或塑料涂覆织物 耐液体性能的测定

警告:使用本文件的人员宜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

本文件描述了通过测量材料在所选试验液体中浸泡前后的选定性能,评价橡胶或塑料涂覆织物耐液体作用的两种方法。

两种方法如下:

- 方法 A:整体浸泡法;
- 方法 B:单面浸泡法。

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。

GB/T 24133—2009 橡胶或塑料涂覆织物 调节和试验的标准环境(ISO 2231:1989,IDT)

ISO 2286-1 橡胶或塑料涂覆织物 整卷特性的测定 第1部分:测定长度、宽度和净质量的方法(Rubber-or plastics-coated fabrics—Determination of roll characteristics—Part 1:Methods for determination of length,width and net mass)

注:HG/T 3050.1—2020 橡胶或塑料涂覆织物 整卷特性的测定 第1部分:测定长度、宽度和净质量的方法(ISO 2286-1:2016,IDT)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 原理

本文件提供了在规定的温度和时间条件下,浸泡试样承受液体影响的程序。根据相关试验方法标准测定试样相关性能。然后将试样浸泡在选定的液体中,浸泡后再次测定相关性能。浸泡前后性能的百分比变化或值为材料耐选定液体的能力。

5 方法 A 和方法 B 的试验液体

安全预防措施——在制备和处理试验液体,尤其是已知为有毒腐蚀性或易燃性的液体时,宜采取适当的安全预防措施。散发烟雾的产品宜在有效通风罩下处理,腐蚀性产品不宜与皮肤或普通服装接触;易燃性产品宜远离火源。

此外,注意腐蚀性试验液体能对试验设备(例如夹持器或夹具)造成损坏。