



**国际标准化组织**

---

**ISO 6179: 2010**

---

**硫化橡胶或热塑性橡胶—橡胶片材和橡胶涂覆织物—  
挥发性液体透过速率的测定（重量法）**

2010年3月15日  
(第4版)

### PDF 免责声明

本 PDF 文件可能包含嵌入字体。根据 Adobe 的许可策略，可以对本文件进行印刷或查看，但不得对本文件进行编辑，除非已经得到关于嵌入字体的许可并在执行编辑的计算机上安装了嵌入字体。下载本文件的团体在下载时接受了不违反 Adobe 许可策略的责任。ISO 中央秘书处不承担这方面的任何责任。

Adobe 是 Adobe Systems Incorporated 公司的商标。

可以在与本文件有关的“总说明”中找到关于创建本 PDF 文件所使用的软件产品的详细信息。为了印刷，对 PDF 创建参数进行了优化。必须注意确保文件适于 ISO 成员团体使用。如发现与此相关的问题，请通知中央秘书处，地址如下文所示。



### 受版权保护文件

© ISO 2010

保护所有权利。除非另行规定，未经 ISO（地址如下所示）或请求者所在国家 ISO 成员团体的书面许可，不得以任何形式或通过任何方式，无论是电子的还是机械的，包括影印和缩微胶片，对本出版物的任何部分进行复制或利用。

ISO 版权办公室

Case postale 56·CH-1211 Geneva 20

电话: +41 22 749 01 11

传真: +41 22 749 09 47

电子邮件: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)

网址: [www.iso.org](http://www.iso.org)

印刷于瑞士

## 目 录

ISO 前言	2
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	4
4 仪器	4
5 试件	4
5.1 制备	4
5.2 厚度测量	5
5.3 试件数量	5
6 硫化与试验之间的时间间隔	6
7 调节	6
8 试验条件	6
8.1 温度	6
8.2 试验时间	6
9 程序	6
9.1 初步操作	6
9.2 方法 A	7
9.3 方法 B	7
10 结果的表示	8
10.1 计算方法	8
10.2 图解方法	8
11 试验报告	8

## ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合会。制定国际标准的工作通常由 ISO 的技术委员会完成。各成员团体若对某技术委员会确立的项目感兴趣,均有权参加该委员会的工作。与 ISO 保持联系的各国际组织(官方的或非官方的)也可参加有关工作。在电工技术标准化方面,ISO 与国际电工委员会(IEC)保持密切合作关系。国际标准是按照 ISO/IEC 指令第 2 部分所述的规则起草的。

技术委员会的主要任务是制定国际标准。由技术委员会通过的国际标准草案提交各成员团体表决,须取得至少 75%参加表决的成员团体的同意,才能作为国际标准正式发布。

需要注意的是,本文件的一些要素可能是专利权的主体。ISO 不对识别任何或所有专利权承担责任。

ISO 6179 是由技术委员会 ISO/TC 45“橡胶和橡胶制品”分技术委员会 SC2“试验和分析”制定的。

本第 2 版取消并代替第 1 版(ISO 6179:1998) 因对其进行了小幅度的修订及更新了规范性引用文件,(ISO 471 和 ISO 4648 被 ISO 23529 取代)。

# 硫化橡胶或热塑性橡胶—橡胶片材和橡胶涂覆织物—挥发性液体透过速率的测定(重量法)

**警告：**使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准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，并保证符合国家的有关法律法规的规定。

**注意：**—在这一国际标准的某些工艺规范中，可能包含材料的使用或生产，或者产生废物，可能构成对当地环境的危害。要参照相应的文件，安全处理和用户处置。

## 1 范围

本标准规定了两种测量方法，通过测量透过率测定扩散到露天环境中的挥发性液体对橡胶材料的渗透性。

该方法只适用于厚度在 0.2 mm 和 3.0 mm 之间的片状材料和涂层织物材料。

透过率限制不得超过 0.1 g/m<sup>2</sup>h。

该方法尤其适用于比较一种液体刚通过不同材料的透过率，或几种液体通过一种材料的透过率。

当测量具有不同透过率的液体混合物时，应使用方法 A（重新加料）。

方法 B（无加料）用于单组分液体。

注：测定水蒸汽透过速率的方法在 ISO 2528“板材-水蒸汽透过量测定-重量测定（盘）方法”中给出。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款，凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

ISO 188 硫化或热塑橡胶—加速老化或耐热性试验

ISO 2231 橡胶或塑料涂覆织物状态调节和试验的标准环境

ISO 2286-3 橡胶或塑料涂覆织物. 卷材参数的测定—第三部分：厚度的测定方法

ISO 3310-1 试验筛技术要求和试验—第 1 部分：金属丝编织网试验筛

ISO 23529 物理试验方法用试样的准备和调节的一般规程

---

---

## 完整版本请在线下单

或咨询：

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219

Email: [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)

<http://www.lancarver.com>

---

---

## 线下付款方式：

### 1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开户行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

---

---

### 2. 支付宝账户：info@lancarver.com

---

---

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！

---



银联特约商户