

<<橡胶物理试验方法标准实用手册>>

图书基本信息

书名：<<橡胶物理试验方法标准实用手册>>

13位ISBN编号：9787506658683

10位ISBN编号：7506658682

出版时间：2010-11

出版时间：中国标准出版社

作者：伍江涛 著

页数：509

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<橡胶物理试验方法标准实用手册>>

内容概要

橡胶与硫化橡胶的物理性能决定最终产品的性能，这些性能关系到产品的应用、可靠性和使用寿命以及动态性能，因此，物理橡胶试验十分重要，本书从国际标准出发，结合国家、国外有关的试验方法标准，有的放矢的分析每一项试验的基本特点、原理以及不同标准之间的差异，试验过程中的注意事项等，帮助使用者了解试验方法，便于其更好地使用。

另外，通过对最新橡胶试验方法提供说明，推动行业对标准的重视、试验方法灵敏度的了解以及如何正确选择试验方法。

<<橡胶物理试验方法标准实用手册>>

书籍目录

第1章 综述一、标准与标准化二、试验与标准三、国际标准的制定四、中国国家标准与制定第2章 试样的制备一、橡胶混炼二、模型硫化三、试样制备四、成品取样五、本章涉及的标准第3章 试验环境与调节一、存储二、调节三、常用调节仪器与设备四、非室温试验橡胶试样的热平衡时间五、力学调节六、本章涉及的标准第4章 未硫化橡胶的测试一、方法标准二、样品制备三、测试仪器四、焦烧和硫化速率五、黏性六、其他试验七、标准试验程序八、本章涉及的标准第5章 质量、密度和尺寸一、质量二、密度三、尺寸四、标准试验程序五、本章涉及的标准第6章 短期应力—应变性能一、应力—应变关系二、泊松比三、有限元分析数据四、硬度五、拉伸应力—应变六、压缩应力—应变七、剪切应力—应变八、曲挠(弯曲)应力—应变九、撕裂试验十、标准试验程序十一、本章涉及的标准第7章 动态应力—应变性能一、橡胶动态性能试验的基本原理二、橡胶动态性能试验的特点三、橡胶的回弹性试验四、扭摆五、扬子尼机械振荡仪六、橡胶动态性能的强迫振动试验方法七、本章涉及的标准第8章 蠕变、应力松弛和变形一、蠕变二、应力松弛三、变形四、标准试验程序五、本章涉及的标准第9章 摩擦和磨损一、摩擦二、磨损三、本章涉及的标准第10章 疲劳一、屈挠龟裂和割口增长试验二、拉伸试验三、生热四、本章涉及的标准第11章 电性能试验一、电阻和电阻率的测量二、表面电荷三、耐电强度四、耐漏电性五、电容率和功率因数六、标准试验程序七、本章涉及的标准第12章 热性能一、热分析二、比热容三、热导率及热扩散率四、表面热传递系数五、标准试验程序六、本章涉及的标准第13章 温度效应一、热膨胀二、玻璃化转换温度三、低温试验四、热老化五、本章涉及的标准第14章 耐环境试验一、湿热和蒸汽试验二、液体的影响三、气体的影响(臭氧除外)四、臭氧的影响五、天候老化六、生物侵蚀七、燃烧八、辐射九、标准试验程序十、本章涉及的标准第15章 渗透性一、基本原理二、气体的渗透性三、蒸汽的渗透性四、标准试验程序五、本章涉及的标准第16章 粘合、腐蚀和污染一、与金属的粘合二、与织物的粘合三、与帘线的粘合四、金属的腐蚀与金属的粘附五、污染六、本章涉及的标准第17章 炭黑分散度的测定一、表面观察法二、ASTM D2663方法A三、ASTM D2663方法B四、ASTM D2663方法C—触针法五、光学法(非接触式)暗视场反射光显微镜法六、扫描式电子显微镜法七、R—S试验法八、ISO 11345(GB/T 6030)方法九、炭黑分散度测定技术的应用进展十、本章涉及的标准第18章 统计学的应用一、试验结果的局限性二、结果分布和中心趋势的度量三、置信限和显著性四、秩方法五、拒绝野值的准则六、方差分析(ANOVA)七、回归分析八、不确定性测度九、抽样十、试样的数目十一、结果表示十二、精密度的声明十三、试验设计十四、统计质量控制十五、本章涉及的标准

橡胶与硫化橡胶的物理性能决定最终产品的性能,这些性能关系到产品的应用、可靠性和使用寿命以及动态性能,因此,物理橡胶试验十分重要,本书从国际标准出发,结合国家、国外有关的试验方法标准,有的放矢的分析每一项试验的基本特点、原理以及不同标准之间的差异,试验过程中的注意事项等,帮助使用者了解试验方法,便于其更好地使用。

另外,通过对最新橡胶试验方法提供说明,推动行业对标准的重视、试验方法灵敏度的了解以及如何正确选择试验方法。

橡胶与硫化橡胶的物理性能决定最终产品的性能,这些性能关系到产品的应用、可靠性和使用寿命以及动态性能,因此,物理橡胶试验十分重要,本书从国际标准出发,结合国家、国外有关的试验方法标准,有的放矢的分析每一项试验的基本特点、原理以及不同标准之间的差异,试验过程中的注意事项等,帮助使用者了解试验方法,便于其更好地使用。

另外,通过对最新橡胶试验方法提供说明,推动行业对标准的重视、试验方法灵敏度的了解以及如何正确选择试验方法。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>