

<<橡胶材料的选用>>

图书基本信息

书名：<<橡胶材料的选用>>

13位ISBN编号：9787122092373

10位ISBN编号：7122092372

出版时间：2010-9

出版单位：化学工业

作者：翁国文//张馨

页数：286

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>

<<橡胶材料的选用>>

内容概要

橡胶材料的选用翁国文张馨编著《橡胶材料的选用》首先对通用橡胶、特种橡胶及配合剂的结构、品种、性能、应用等进行了比较详细的介绍，给读者合理选用橡胶材料提供了素材。

然后，介绍了橡胶材料选用的基本原则和具体方法。

最后从两个方面介绍了具体的选用实例。

在性能方面，介绍了耐热、耐油、耐寒、透明、绝缘、导电、磁性、吸水、耐磨、耐燃、耐酸碱橡胶材料的选用；在制品方面，介绍了轮胎、胶鞋、胶管、胶带、密封制品、减震制品、医用橡胶制品、纺织用橡胶制品等的橡胶材料选用。

《橡胶材料的选用》可供企业技术人员及有关人员自学使用，也可作为相关教学和培训教材。

<<橡胶材料的选用>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 橡胶材料的分类1.2 橡胶配方1.3 橡胶材料的鉴别第2章 橡胶的特性2.1 通用橡胶2.1.1 天然橡胶2.1.2 丁苯橡胶2.1.3 聚丁二烯橡胶2.1.4 氯丁橡胶2.1.5 丁腈橡胶2.1.6 乙丙橡胶2.1.7 丁基橡胶2.2 特种橡胶2.2.1 硅橡胶2.2.2 氟橡胶2.2.3 丙烯酸酯橡胶2.2.4 氯醚橡胶2.2.5 氯磺化聚乙烯橡胶2.2.6 聚氨酯橡胶2.2.7 聚硫橡胶2.2.8 氯化聚乙烯橡胶2.3 橡胶代用品2.3.1 再生胶2.3.2 胶粉第3章 橡胶配合剂3.1 硫化体系3.1.1 硫化剂3.1.2 促进剂3.1.3 活性剂3.1.4 防焦剂3.1.5 硫黄硫化体系的配合3.2 补强填充体系3.2.1 炭黑3.2.2 白炭黑3.2.3 其他填料3.3 软化增塑体系3.3.1 石油系软化增塑剂3.3.2 煤焦油系列软化增塑剂3.3.3 松油系列软化增塑剂3.3.4 脂肪油系列软化增塑剂3.3.5 合成酯类增塑剂3.3.6 软化增塑剂选用原则3.4 防老化体系3.4.1 化学防老剂3.4.2 物理防老剂3.4.3 橡胶的臭氧老化及防护3.4.4 橡胶的疲劳老化及防护3.5 其他体系3.5.1 着色剂3.5.2 发泡剂和发泡助剂3.5.3 抗静电剂3.5.4 阻燃第4章 橡胶选用4.1 橡胶材料选用程序与原则4.1.1 橡胶选材的一般程序4.1.2 橡胶选材的一般原则4.2 橡胶制品的成本4.2.1 单位胶料成本计算4.2.2 低成本胶料材料选用4.3 橡胶材料选用方法4.3.1 星形轮廓模型法4.3.2 统计数量化综合法第5章 按橡胶制品性能要求选用材料5.1 耐热橡胶的材料选用5.2 耐油橡胶的材料选用5.3 耐寒橡胶的材料选用5.4 透明橡胶的材料选用5.5 绝缘橡胶的材料选用5.6 导电橡胶的材料选用5.7 磁性橡胶的材料选用5.8 吸水膨胀橡胶的材料选用5.9 高强度橡胶的材料选用5.10 高伸长橡胶的材料选用5.11 不同硬度和定伸应力橡胶的材料选用5.12 高耐磨橡胶的材料选用5.13 低滞后低生热橡胶的材料选用5.14 低压缩永久变形橡胶的材料选用5.15 高弹性橡胶的材料选用5.16 耐酸碱橡胶的材料选用5.17 耐燃橡胶的材料选用5.18 耐真空橡胶的材料选用5.19 海绵橡胶的材料选用第6章 按橡胶制品种类选用材料6.1 轮胎胶料的材料选用6.1.1 斜交胎胶料的材料选用6.1.2 子午胎胶料的材料选用6.1.3 工程胎、农业胎胶料的材料选用6.1.4 力车胎胶料的材料选用6.2 胶管胶料的材料选用6.2.1 普通胶管胶料的材料选用6.2.2 特种胶管胶料的材料选用6.3 胶带胶料的材料选用6.3.1 输送带胶料的材料选用6.3.2 传动带胶料的材料选用6.4 胶鞋胶料的材料选用6.4.1 胶鞋配方的整体设计6.4.2 胶鞋各部件性能要求6.4.3 大底的材料选用6.4.4 鞋面的材料选用6.4.5 围条及外包头的材料选用6.4.6 中底的材料选用6.4.7 里后跟的材料选用6.4.8 底后跟、大梗子、外包头、前后皮的材料选用6.4.9 黏合剂的材料选用6.4.10 亮油的材料选用6.4.11 专用胶面胶鞋胶料的材料选用6.4.12 鞋用橡塑并用胶的材料选用6.5 密封制品胶料的材料选用6.6 减震制品胶料的材料选用6.7 橡胶轨枕垫胶料的材料选用6.8 医用橡胶制品胶料的材料选用6.9 硬质橡胶的材料选用6.10 纺织用胶料的材料选用6.10.1 纺织皮圈胶料的材料选用6.10.2 皮辊胶管胶料的材料选用参考文献

<<橡胶材料的选用>>

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>