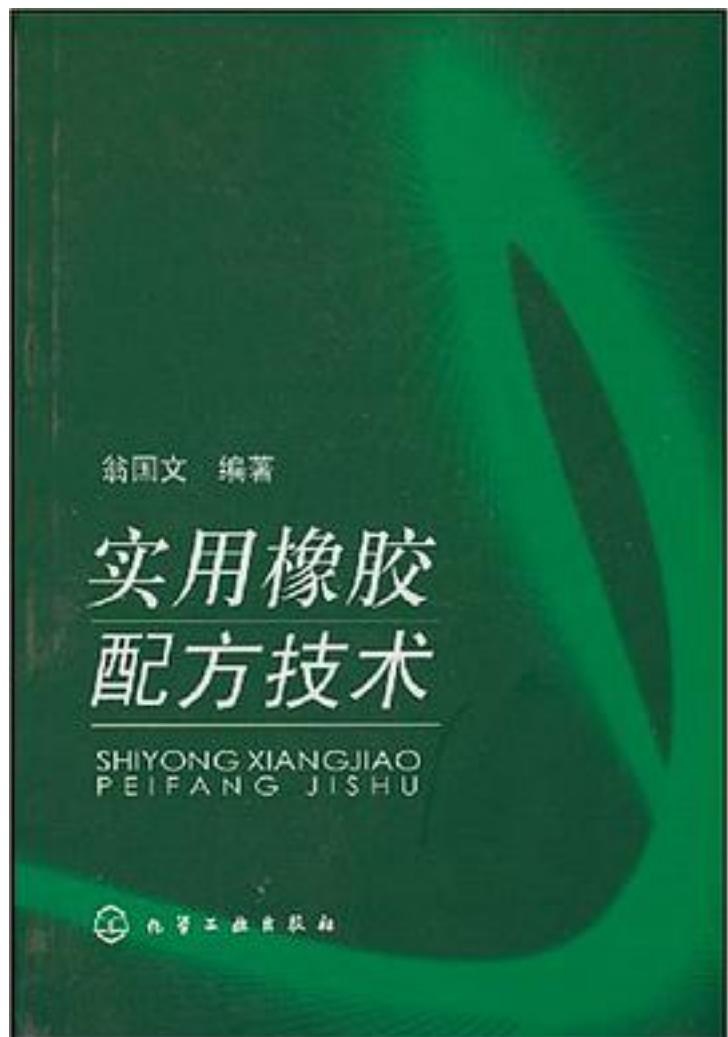


实用橡胶配方技术



[实用橡胶配方技术_下载链接1](#)

著者:翁国文 编

出版者:化学工业

出版时间:2008-5

装帧:

isbn:9787122021861

《实用橡胶配方技术》主要对橡胶的配方设计基础、配方设计要点和配方设计实例进行了介绍。在橡胶配方设计实例中，对典型橡胶制品、不同力学性能胶料、不同工艺性能胶料、不同工作环境胶料、特殊性能胶料从橡胶品种选择、硫化体系的选择、助剂和填料体系的选择等角度进行了较为详细的介绍，同时附有相关的配方。

作者介绍：

目录: 第1章 橡胶配方设计基础 1.1 配方表示形式 1.2 配方换算 1.2.1 基本配方转化为生产配方 1.2.2 基本配方转化为质量分数配方 1.2.3 基本配方转化为体积分数配方 1.2.4 生产配方转化为基本配方 1.3 配方设计的种类、原则和步骤 1.3.1 配方设计的种类 1.3.2 配方设计的原则 1.3.3 配方设计的程序 1.4 正交设计法简介 1.4.1 正交表的概念 1.4.2 正交表的使用 1.5 橡胶配方与胶料成本关系 1.5.1 含胶率的计算 1.5.2 密度的计算 1.5.3 单位胶料成本计算 1.5.4 低成本配方设计 第2章 常用橡胶的配方设计要点 2.1 天然橡胶的配方设计 2.1.1 硫化体系 2.1.2 补强填充体系 2.1.3 防护体系 2.1.4 软化增塑体系 2.2 丁苯橡胶的配方设计 2.2.1 硫化体系 2.2.2 软化增塑体系 2.2.3 补强填充体系 2.2.4 防护体系 2.3 顺丁橡胶的配方设计 2.3.1 硫化体系 2.3.2 补强填充体系 2.3.3 软化增塑体系 2.3.4 防护体系 2.4 丁腈橡胶的配方设计 2.4.1 硫化体系 2.4.2 补强填充体系 2.4.3 软化增塑体系 2.4.4 防护体系 2.5 氯丁橡胶的配方设计 2.5.1 硫化体系 2.5.2 补强填充体系 2.5.3 软化增塑体系 2.5.4 防护体系 2.6 丁基橡胶的配方设计 2.6.1 硫化体系 2.6.2 补强填充体系 2.6.3 软化增塑体系 2.6.4 防护体系 2.7 氯化丁基橡胶的配方设计 2.8 乙丙橡胶的配方设计 2.8.1 硫化体系 2.8.2 补强填充体系 2.8.3 软化增塑体系 2.8.4 防护体系 2.9 硅橡胶的配方设计 2.9.1 硫化体系 2.9.2 补强填充体系 2.9.3 助剂 2.10 氟橡胶的配方设计 2.10.1 硫化体系 2.10.2 补强填充体系 2.10.3 增塑体系 2.10.4 其他配合剂 2.11 氯醚橡胶的配方设计 2.11.1 硫化体系 2.11.2 补强填充体系 2.11.3 防护体系 2.11.4 加工助剂 2.12 丙烯酸酯橡胶的配方设计 2.12.1 硫化体系 2.12.2 补强填充体系 2.12.3 防护体系 2.12.4 增塑体系 2.12.5 润滑剂 2.12.6 防焦剂 2.12.7 金属氧化物 2.12.8 其他配合剂 2.13 氯磺化聚乙烯橡胶的配方设计 2.13.1 交联体系 2.13.2 补强填充体系 2.13.3 增塑体系 2.13.4 防护体系 2.13.5 增溶剂 2.13.6 润滑剂 2.13.7 着色剂 2.14 氯化聚乙烯橡胶的配方设计 2.14.1 硫化体系 2.14.2 补强填充体系 2.11.3 增塑体系 2.14.4 稳定和防护体系 附录 各种橡胶的基础配方 第3章 橡胶配方设计实例 3.1 胶鞋的配方设计 3.1.1 胶鞋配方的整体设计 3.1.2 胶鞋各部件性能要求 3.1.3 主要胶件的配方设计 3.1.4 胶料的配色设计 3.1.5 配方举例 3.2 胶管的配方设计 3.2.1 普通胶管的配方设计 3.2.2 特种胶管的配方设计 3.2.3 胶管配方举例 3.3 胶带的配方设计 3.3.1 输送带的配方设计 3.3.2 传动带的配方设计 3.3.3 胶带配方举例 3.4 不同力学性能要求胶料配方设计 3.4.1 高拉伸强度胶料配方设计 3.4.2 高撕裂强度胶料配方设计 3.4.3 不同定伸应力和硬度胶料配方设计 3.4.4 高耐磨胶料配方设计 3.4.5 抗疲劳胶料的配方设计 3.4.6 高弹性胶料配方设计 3.4.7 高扯断伸长率胶料的配方设计 3.4.8 低压缩永久变形胶料的配方设计 3.5 不同工作环境胶料配方设计 3.5.1 耐热橡胶的配方设计 3.5.2 耐油橡胶的配方设计 3.5.3 耐有机溶剂胶料配方设计 3.5.4 耐寒橡胶的配方设计 3.5.5 耐腐蚀性介质橡胶的配方设计 3.5.6 减震橡胶的配方设计 3.5.7 低透气性(气密性)橡胶的配方设计 3.5.8 真空橡胶的配方设计 3.6 特殊性能(专用性能)胶料配方设计 3.6.1 海绵橡胶的配方设计 3.6.2 电绝缘橡胶的配方设计 3.6.3 导电橡胶的配方设计 3.6.4 磁性橡胶的配方设计 3.6.5 阻燃橡胶的配方设计 3.6.6 吸水膨胀橡胶的配方设计 3.6.7 透明橡胶的配方设计 3.6.8 医用橡胶的配方设计 3.7 不同工艺性能胶料配方设计 3.7.1 易流动胶料的配方设计 3.7.2 抗焦烧胶料的配方设计 3.7.3 抗返原胶料的配方设计 3.7.4 黏性胶料的配方设计 3.7.5 抗喷霜胶料的配方设计 3.7.6 注射成型胶料的配方设计 3.7.7 高温快速硫化胶料的配方设计 参考文献
• • • • • (收起)

[实用橡胶配方技术_下载链接1](#)

标签

评论

[实用橡胶配方技术_下载链接1](#)

书评

[实用橡胶配方技术_下载链接1](#)