

<<乙丙橡胶应用技术>>

图书基本信息

书名：<<乙丙橡胶应用技术>>

13位ISBN编号：9787502569914

10位ISBN编号：750256991X

出版时间：2005-6

出版时间：化学工业出版社

作者：唐斌

页数：445

字数：623000

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>

<<乙丙橡胶应用技术>>

内容概要

本书主要介绍了七大合成橡胶中发展最快的品种--乙丙橡胶的应用技术，特别是新材料和新工艺在乙丙橡胶应用技术中的最新进展。

内容包括乙丙橡胶的品种牌号、结构与性能、基本配合和典型配合技术、成型加工工艺、并用和改性技术，结合乙丙橡胶在密封条、胶管、胶带、轮胎、模型制品、防水材料、电线电缆、塑料和油品改性等制品的应用，列举了大量不同性能的配方实例。

本书可供从事橡胶制品开发、生产的工程技术人员和生产管理人员以及相关专业院校师生参考阅读。

<<乙丙橡胶应用技术>>

书籍目录

1 绪论? 1.1 乙丙橡胶发展状况? 1.1.1 国外乙丙橡胶发展状况? 1.1.2 国内乙丙橡胶发展状况?
 1.2 乙丙橡胶的制备? 1.2.1 溶液聚合法? 1.2.2 悬浮聚合法? 1.2.3 气相聚合法? 1.2.4 单体及催化剂?
 1.3 世界乙丙橡胶产量与价格? 1.3.1 世界乙丙橡胶产量? 1.3.2 乙丙橡胶的价格? 2 乙丙橡胶的结构、品种与性能? 2.1 结构与特性? 2.1.1 化学结构? 2.1.2 结构与性能的关系? 2.2 品种与类别? 2.2.1 乙丙橡胶的分类? 2.2.2 世界各国商品牌号介绍? 2.2.3 乙丙橡胶新牌号介绍? 2.2.4 生胶牌号的选择原则?
 2.3 基本性能? 2.3.1 一般物理性质? 2.3.2 弹性和低温性能? 2.3.3 物理机械性能? 2.3.4 耐热性? 2.3.5 耐候性与耐臭氧性? 2.3.6 电性能? 2.3.7 耐化学介质性能? 2.3.8 耐热水和耐水蒸气性能? 2.3.9 乙丙橡胶与其他橡胶的综合性能比较? 2.3.10 乙丙橡胶的缺点?
 2.4 生胶检验方法和质量控制标准? 2.4.1 ISO和ASTM检验方法? 2.4.2 企业控制标准摘编? 2.5 包装与贮存? 2.5.1 包装? 2.5.2 贮存? 3 乙丙橡胶的基本配合体系? 3.1 硫化体系? 3.1.1 硫黄硫化体系? 3.1.2 过氧化物硫化体系? 3.1.3 过氧化物硫化体系与硫黄硫化体系的差异? 3.1.4 酚醛树脂及其他硫化体系?
 3.2 补强填充剂? 3.2.1 炭黑? 3.2.2 白炭黑? 3.2.3 无机填充剂? 3.2.4 短纤维? 3.2.5 硫化胶粉? 3.3 防老剂体系? 3.3.1 橡胶的老化机理? 3.3.2 常用防老剂? 3.3.3 乙丙橡胶防老剂体系的配合?
 3.4 软化剂(增塑剂)体系? 3.4.1 乙丙橡胶的常用软化剂及特性? 3.4.2 乙丙橡胶中软化剂(增塑剂)的配合?
 3.5 加工助剂? 3.5.1 常见的加工助剂及其特性? 3.5.2 加工助剂在乙丙橡胶中的应用?
 3.6 发泡剂? 3.6.1 常用发泡剂及其发泡助剂? 3.6.2 EPDM海绵胶中发泡体系的配合?
 3.7 吸湿剂? 3.8 阻燃剂? 3.8.1 磷系阻燃剂? 3.8.2 卤系阻燃剂? 3.8.3 无机阻燃剂? 4 乙丙橡胶的典型配合? 5 乙丙橡胶混炼胶的制备? 6 乙丙橡胶的成型加工? 7 乙丙橡胶的并用? 8 乙丙橡胶的改性和再生利用? 9 乙丙橡胶的应用? 10 乙丙橡胶制品配方汇编? 附录? 附录1 弹性体材料名称及标准代号? 附录2 常用橡胶、树脂、原材料的中英文名称及密度? 附录3 常用聚合物、溶剂、增塑剂的溶解度参数(JSR公司资料)? 附录4 石油系软化剂与各种橡胶的相容性? 附录5 不同硬度的转换图表(JSR公司资料)? 附录6 饱和蒸汽压力与温度的对照? 附录7 EPDM硫化胶硬度的估算(DSM公司资料)? 附录8 EPDM混炼胶门尼黏度的估算(DSM公司资料)? 附录9 乙丙橡胶国内部分供应商的联系电话?

<<乙丙橡胶应用技术>>

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>