

<<橡胶材料基础>>

图书基本信息

书名：<<橡胶材料基础>>

13位ISBN编号：9787502578091

10位ISBN编号：7502578099

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王艳秋

页数：273

字数：236000

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>

<<橡胶材料基础>>

内容概要

本书为《橡胶加工技术读本》系列丛书之一。

书中系统介绍了橡胶工业生产用各种原材料的基础知识，内容包括生胶与骨架材料、硫化体系、补强填充体系、防护体系、软化增塑体系和其他配合剂的概念、性能、选择与使用特点等，书中还针对不同原材料和不同用途的产品专门介绍了橡胶配方的基本知识。

本书理论联系实际，深入浅出，结合目前橡胶工业的发展趋势以及生产实际，对各种传统和新型橡胶工业用材料进行了简要介绍，对于了解和掌握橡胶材料选用和配合技能具有指导作用。

为方便学习参考，各章后附有思考题。

本书适于橡胶企业技术人员和工人学习参考，可作为企业培训教材使用，同时也可适用于高职高专和中职相关专业的教学参考书。

<<橡胶材料基础>>

书籍目录

第1章 生胶及骨架材料 1.1 天然橡胶 (NR) 1.1.1 天然胶乳的组成 1.1.2 固体天然橡胶的品种及分级
 1.1.3 天然橡胶的成分 1.1.4 天然橡胶的性能及应用 1.2 合成橡胶 1.2.1 丁苯橡胶 (SBR) 1.2.2
 顺丁橡胶 (BR) 1.2.3 氯丁橡胶 (CR) 1.2.4 丁腈橡胶 (NBR) 1.2.5 丁基橡胶 (IIR) 1.2.6 乙丙
 橡胶 (EPR) 1.2.7 硅橡胶 (Q) 1.2.8 氟橡胶 (FPM) 1.2.9 聚氨酯橡胶 (PUR) 1.2.10 氯醚橡胶
 (CO,ECO) 1.2.11 聚硫橡胶 (T) 1.2.12 氯磺化聚乙烯橡胶 (CSM) 1.2.13 丙烯酸酯橡胶 (ACM
) 1.3 其他橡胶及代用品 1.3.1 胶粉和再生胶 1.3.2 粉末橡胶、液体橡胶和热塑性橡胶 1.3.3 橡胶代
 用品 1.4 骨架材料 1.4.1 纤维材料 1.4.2 金属材料 思考题第2章 橡胶的硫化体系 2.1 橡胶硫化概念
 2.1.1 硫化的基本概念 2.1.2 橡胶的硫化历程 2.2 橡胶硫化剂 2.2.1 硫、硒、碲 2.2.2 含硫化合物
 2.2.3 过氧化物 2.2.4 醌类和马来酰亚胺 2.2.5 树脂类化合物 2.2.6 金属氧化物 2.2.7 有机胺类硫化
 剂 2.3 硫化促进剂 2.3.1 硫化促进剂的分类 2.3.2 硫化促进剂 2.4 硫化活性剂 2.4.1 无机活性剂 2.4.2
 有机活性剂 2.5 防焦剂 2.5.1 防焦剂的基本概念 2.5.2 防焦剂的主要品种 思考题第3章 橡胶的补强填
 充体系 3.1 填充与补强的基本概念 3.2 炭黑 3.2.1 炭黑的分类与命名 3.2.2 炭黑的结构与性质 3.2.3 常
 用炭黑品种 3.3 白炭黑 3.3.1 白炭黑的分类与命名 3.3.2 白炭黑的性质与应用 3.3.3 白炭黑的主要品
 种及其应用 3.4 其他填料 3.4.1 无机填充剂 3.4.2 有机类及碳素填充剂 3.5 填料的性质对橡胶加工性能
 的影响 3.5.1 填料的性质对混炼的影响 3.5.2 填料的性质对压延和压出的影响 3.5.3 填料的性质对硫
 化的影响 3.6 偶联剂 3.6.1 硅烷类偶联剂 3.6.2 钛酸酯类偶联剂 思考题第4章 橡胶的防护体系第5章 橡
 胶的软化增塑体系第6章 其他配合剂第7章 橡胶配方主要参考文献

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>