

<<特种橡胶及应用>>

图书基本信息

书名：<<特种橡胶及应用>>

13位ISBN编号：9787122104700

10位ISBN编号：7122104702

出版时间：2011-6

出版单位：化学工业

作者：张玉龙//张晋生

页数：402

字数：597000

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>

## <<特种橡胶及应用>>

### 内容概要

本书主要对硅橡胶、氟橡胶、聚氨酯橡胶、丙烯酸酯橡胶、聚醚橡胶、聚硫橡胶、氯化聚乙烯橡胶、氯磺化聚乙烯橡胶、氢化丁腈橡胶以及乙丙橡胶的品种牌号、性能、改性技术及应用等进行了系统的介绍，并列举了大量的制品实例。

突出实用性、参考性，可供从事橡胶研究、产品开发、生产、管理、销售和教学等人员参考。

一级分类:科技图书

二级分类:材料

三级分类:橡胶

## <<特种橡胶及应用>>

### 书籍目录

#### 第一章 硅橡胶

##### 第一节 简介

- 一、基本概念与结构特点
- 二、分类与牌号表示方法
- 三、硅橡胶的特性

##### 第二节 硅橡胶的品种与性能

- 一、二甲基硅橡胶
- 二、甲基乙烯基硅橡胶
- 三、甲基?苯基?乙烯基硅橡胶
- 四、氟硅橡胶
- 五、室温硫化硅橡胶
- 六、液体硅橡胶
- 七、国内外主要品种、牌号与性能

##### 第三节 硅橡胶的加工工艺

- 一、混炼
- 二、挤出
- 三、压延
- 四、涂胶
- 五、黏合
- 六、硫化
- 七、发泡

##### 第四节 硅橡胶的改性

- 一、改性目的与方法
- 二、硅橡胶的并用改性
- 三、硅橡胶的填充改性
- 四、硅橡胶的增强改性
- 五、硅橡胶的功能改性

##### 第五节 硅橡胶制品与应用

- 一、应用领域简介
- 二、硅橡胶密封制品
- 三、硅橡胶绝缘子
- 四、硅橡胶电缆
- 五、硅橡胶模具
- 六、医用硅橡胶制品
- 七、硅橡胶胶黏剂

#### 第二章 氟橡胶

##### 第一节 简介

- 一、基本概念与结构特征
- 二、氟橡胶的分类
- 三、氟橡胶的特性
- 四、氟橡胶的应用

##### 第二节 氟橡胶的品种与性能

- 一、氟橡胶的品种
- 二、氟橡胶的性能
- 三、氟橡胶的牌号与性能

## <<特种橡胶及应用>>

### 第三节 氟橡胶的配合与加工

- 一、氟橡胶的配合
- 二、氟橡胶的加工

### 第四节 氟橡胶的改性

- 一、改性目的
- 二、氟橡胶的并用改性
- 三、氟橡胶的填充改性
- 四、氟橡胶的增强改性
- 五、氟橡胶改性实例

### 第五节 氟橡胶制品与应用

- 一、氟橡胶骨架油封
- 二、化工设备用氟橡胶密封制品
- 三、织物增强氟橡胶密封件
- 四、舰船用高性能氟橡胶密封件
- 五、汽车燃油管内层用氟橡胶件
- 六、氟橡胶防腐涂料
- 七、氟橡胶胶粉与应用

## 第三章 聚氨酯橡胶

### 第一节 简介

- 一、基本概念
- 二、聚氨酯橡胶的分类
- 三、聚氨酯橡胶的制备工艺
- 四、聚氨酯橡胶的特性

### 第二节 聚氨酯橡胶的品种与性能

- 一、主要生产厂家
- 二、国内品种、牌号与性能
- 三、国外品种、牌号与性能

### 第三节 聚氨酯橡胶的加工技术

- 一、CPU的加工
- 二、TPU的加工
- 三、MPU的加工

### 第四节 聚氨酯橡胶的改性

- 一、聚氨酯合金
- 二、填充与增强改性

### 第五节 聚氨酯橡胶制品与应用

- 一、应用领域简介
- 二、聚氨酯制品
- 三、聚氨酯胶黏剂
- 四、聚氨酯涂料

## 第四章 丙烯酸酯橡胶

### 第一节 简介

- 一、基本概念
- 二、主要分类
- 三、丙烯酸酯橡胶的特性
- 四、应用

### 第二节 丙烯酸酯橡胶的品种与性能

- 一、丙烯酸酯橡胶

## <<特种橡胶及应用>>

- 二、 乙烯丙烯酸酯橡胶
- 三、 含氟丙烯酸酯橡胶
- 第三节 丙烯酸酯橡胶的配合与加工
  - 一、 丙烯酸酯橡胶的配合
  - 二、 丙烯酸酯橡胶的加工
- 第四节 丙烯酸酯橡胶的改性
  - 一、 合成改性
  - 二、 共混或并用改性
  - 三、 填充改性
- 第五节 丙烯酸酯橡胶制品与应用
  - 一、 应用领域简介
  - 二、 制品实例
- 第五章 聚硫橡胶
  - 第一节 简介
  - 第二节 聚硫橡胶的品种与性能
    - 一、 固态聚硫橡胶
    - 二、 液体聚硫橡胶
  - 第三节 聚硫橡胶的改性
    - 一、 聚硫橡胶的配合
    - 二、 共混改性
  - 第四节 聚硫橡胶制品与应用
    - 一、 应用领域简介
    - 二、 聚硫橡胶密封剂
    - 三、 聚硫橡胶涂料
- 第六章 氯醚橡胶
  - 第一节 环氧氯丙烷橡胶(氯醚橡胶)
    - 一、 简介
    - 二、 制备方法
    - 三、 性能
  - 第二节 共聚氯醚橡胶
    - 一、 简介
    - 二、 制备方法
    - 三、 性能
    - 四、 主要品种与性能
  - 第三节 环氧丙烷橡胶
    - 一、 简介
    - 二、 制备方法
    - 三、 性能
    - 四、 主要品种与性能
  - 第四节 聚醚橡胶的改性
- 第七章 氯化聚乙烯橡胶
  - 第一节 简介
    - 一、 合成工艺
    - 二、 结构特点
  - 第二节 氯化聚乙烯橡胶的品种与性能
    - 一、 世界上主要国家生产能力
    - 二、 国内品种、 牌号与性能

## <<特种橡胶及应用>>

三、国外品种、牌号与性能

### 第三节 配合、加工与特性

一、配方

二、加工与配合

三、特性

### 第四节 氯化聚乙烯橡胶的并用改性

一、CM / NR的并用

二、CM / SBR的并用

三、CM / NBR的并用

四、CM / EPDM的并用

五、CM / CR的并用

六、CM / CSM的并用

### 第五节 氯化聚乙烯橡胶制品及应用

一、应用领域简介

二、制品典型配方

三、制品加工工艺

四、制品制备实例

## 第八章 氯磺化聚乙烯橡胶

### 第一节 概述

一、简介

二、合成方法

三、基本特性

四、应用

### 第二节 氯磺化聚乙烯橡胶的品种与性能

一、国内品种、牌号与性能

二、国外品种、牌号与性能

三、牌号对照

### 第三节 配合、加工及性能

一、常用配方

二、加工与配合

三、性能

### 第四节 氯磺化聚乙烯橡胶的并用改性

一、与天然橡胶(NR)并用

二、与丁苯橡胶(SBR)并用

三、与丁腈橡胶(NBR)并用

四、与丁基橡胶(IIR)并用

五、与三元乙丙橡胶(EPDM)并用

### 第五节 氯磺化聚乙烯橡胶制品与应用

一、一般用途

二、特殊用途

三、氯磺化聚乙烯涂料

## 第九章 氢化丁腈橡胶

### 第一节 概述

一、简介

二、HNBR的制备方法

三、HNBR的加工

四、HNBR的成型

## <<特种橡胶及应用>>

### 五、HNBR的性能特点

#### 第二节 氢化丁腈橡胶主要品种与性能

#### 第三节 氢化丁腈橡胶的改性

##### 一、HNBR与橡胶(并用)共混改性

##### 二、HNBR与塑料共混改性

##### 三、HNBR的填充与增强改性

#### 第四节 氢化丁腈橡胶制品与应用

##### 一、HNBR主要应用领域

##### 二、HNBR的典型应用

##### 三、HNBR制品实例

### 第十章 乙丙橡胶

#### 第一节 概述

##### 一、简介

##### 二、制备(合成)技术

##### 三、配合与加工

##### 四、乙丙橡胶的性能特点

#### 第二节 乙丙橡胶的品种与性能

##### 一、二元乙丙橡胶

##### 二、三元乙丙橡胶

##### 三、国内外品种、牌号与性能

#### 第三节 乙丙橡胶的配方设计

##### 一、乙丙橡胶的组分设计

##### 二、乙丙橡胶的配方实例

#### 第四节 乙丙橡胶的改性

##### 一、乙丙橡胶的掺混改性

##### 二、乙丙橡胶的填充与增强改性

#### 第五节 乙丙橡胶制品与应用

##### 一、应用领域简介

##### 二、胶管

##### 三、胶辊与胶板

##### 四、密封制品

### 参考文献

<<特种橡胶及应用>>

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>