

<<聚氨酯弹性体手册>>

图书基本信息

书名：<<聚氨酯弹性体手册>>

13位ISBN编号：9787502529376

10位ISBN编号：7502529373

出版时间：2001-1

出版时间：化学工业出版社

作者：宋向雁

页数：737

字数：663000

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>

<<聚氨酯弹性体手册>>

内容概要

本书由山西省化工研究所组织所组织专家和科技人员联合编写。

本书系统地归纳了国内外文献资料并结合我国实际情况,比较完整地把映了国内外聚氨酯弹性体的发展水平,介绍了聚氨酯弹性体主要产品的牌号、规格、性能和应用情况。

本书注重理论和实际的结合,深入浅出地将原理与工艺、结构和性能融合在一起,可供人事本专业的科研、生产和技术人员参考。

<<聚氨酯弹性体手册>>

书籍目录

第一章 概述 1.1 引言 1.2 发展与现状 1.3 结构特征 1.4 合成与加工方法第二章 原料和配合剂 2.1 低聚物多元醇 2.2 多异氰酸酯 2.3 扩链交联剂 2.4 配合剂第三章 聚氨酯化学 3.1 与活泼氢化合物的反应 3.2 交联反应 3.3 异氰酸酯的聚合反应 3.4 反应速程第四章 聚氨酯弹性体性能与结构的关系 4.1 影响性能的结构因素 4.2 机械性能与结构的关系 4.3 耐热性能与结构的关系 4.4 低温性能与结构的关系 4.5 耐水性能与结构的关系 4.6 其他性能与结构的关系第五章 聚氨酯弹性体的聚集态结构 5.1 TPU的氢键 5.2 TPU的结晶 5.3 TPU的取向行为 5.4 TPU的聚集态第六章 聚氨酯弹性体的特性与应用 6.1 聚氨酯弹性体的特性 6.2 聚氨酯弹性体的应用第七章 聚氨酯化学计算 7.1 化学量计算 7.2 配方计算第八章 浇注型聚氨酯弹性体 8.1 概述 8.2 原料及配合剂 8.3 分类 8.4 合成方法 8.5 生产工艺 8.6 预聚物规格及质量(商品牌号及规格) 8.7 封闭型聚氨酯 8.8 CPU与金属的粘合 8.9 CPU的着色 8.10 模具设计第九章 混炼型聚氨酯弹性体 9.1 混炼型聚氨酯的合成 9.2 加工成型工艺 9.3 硫化体系 9.4 影响混炼型聚氨酯弹性体性能的因素 9.5 混炼胶聚氨酯弹性体的主要特点及应用 9.6 国内外几种主要的混炼型聚酯弹性体第十章 热塑性聚氨酯弹性体 10.1 绪论 10.2 TPU的合成工艺 10.3 TPU的性能 10.4 TPU的加工工艺 10.5 TPU的应用 10.6 TPU的品种牌号第十一章 离子型聚氨酯和水系聚氨酯 11.1 概述 11.2 原料 11.3 合成方法 11.4 生产工艺 11.5 聚氨酯乳液的物理化学 11.6 水系聚氨酯和离子型聚氨酯的性能 11.7 离子型聚氨酯的结构和性能关系 11.8 发展趋势和应用前景第十二章 微孔聚氨酯弹性体 12.1 概述 12.2 RIM聚氨酯 12.3 聚氨酯鞋底第十三章 主要原料和弹性的分析 13.1 概述 13.2 异氰酸酯 13.3 聚醚多元醇(PET) 13.4 聚酯多元醇(PES) 13.5 聚氨酯预聚物 13.6 聚氨酯弹性体附录

<<聚氨酯弹性体手册>>

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>