

<<聚氨酯防水材料与施工技术>>

图书基本信息

书名：<<聚氨酯防水材料与施工技术>>

13位ISBN编号：9787502571245

10位ISBN编号：7502571248

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业出版社

作者：李荣

页数：347

字数：301000

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>

<<聚氨酯防水材料与施工技术>>

内容概要

本书从实际应用出发，详细介绍了各种聚氨酯高分子防水材料——防水涂料、灌浆材料、密封材料以及保温防水材料的生产工艺、配方、施工工艺，并阐述了聚氨酯防水材料的基本原料、合成原理，还介绍了合成聚氨酯的原材料和成品分析技术。

本书着重从实用性角度介绍聚氨酯防水材料的分类、配方设计、生产工艺、施工技术、试验方法及应遵循的相关标准规范，有助于读者更好地解决生产和施工中的实际问题，最后书中扼要介绍了聚氨酯防水材料的工业卫生。

本书力求实用，重点鲜明，内容丰富，以理论指导实践可供从事聚氨酯生产、施工和科研单位的技术人员阅读，也可以供研究人员、大专院校及中专高分子专业的师生参考。

<<聚氨酯防水材料与施工技术>>

书籍目录

第一章 绪论 一、建筑防水材料及其发展概况 二、建筑防水材料的种类 三、建筑防水材料应具有的性能 四、聚氨酯防水材料的特点、类型和发展趋势 五、几个基本术语第二章 聚氨酯防水材料的主要原材料 第一节 多异氰酸酯 一、甲苯二异氰酸酯 (TDI) 二、二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI) 和多苯基多亚甲基多异氰酸酯 (PAPI) 三、异氰酸酯其他品种简介 第二节 低聚物多元醇 一、聚醚多元醇 二、其他低聚物多元醇 第三节 扩链剂和交联剂 一、二元胺 二、小分子二元醇和三元醇 三、醇胺 第四节 催化剂 一、概述 二、叔胺 三、有机锡化合物 四、非锡有机金属化合物 五、酸类化合物 第五节 其他助剂 一、溶剂 二、填料 三、触变剂、防流挂剂、防沉淀剂、增稠剂 四、流平剂 五、增塑剂 六、防老剂 七、偶联剂第三章 聚氨酯防水材料应用化学 第一节 异氰酸酯的基本化学反应 一、异氰酸酯与醇的反应 二、异氰酸酯与氨基甲酸酯的反应 三、异氰酸酯与胺的反应 四、异氰酸酯与脲的反应 五、异氰酸酯与水的反应 六、异氰酸酯与羧酸的反应 七、异氰酸酯与酰胺的反应 八、异氰酸酯与酚的反应 九、异氰酸酯的自加聚反应 十、异氰酸酯的自缩聚反应 第二节 影响异氰酸酯反应活性的主要因素 一、异氰酸酯基—NCO的亲核反应机理 二、异氰酸酯的结构对—NCO基反应活性的影响 三、活泼氢化合物与异氰酸酯的反应活性 四、催化剂对—NCO基反应活性的影响 五、溶剂对—NCO基反应活性的影响 六、温度对—NCO基反应活性的影响 第三节 聚氨酯的化学计算 一、术语和化学量计算第四章 油性聚氨酯防水材料与施工技术第五章 水性聚氨酯防水涂料第六章 聚氨酯保温防水材料与施工技术第七章 聚氨酯密封材料与施工技术第八章 聚氨酯灌浆材料与施工技术第九章 聚氨酯防水材料的试验方法第十章 聚氨酯防水材料的工业卫生附录一 对于操作芳香族异氰酸酯之忠告附录二 国内聚氨酯原材料、机械、主要生产、研究单位附录三 聚氨酯防水材料的标准题录

<<聚氨酯防水材料与施工技术>>

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>