

<<硝化纤维素结构与性能>>

图书基本信息

书名：<<硝化纤维素结构与性能>>

13位ISBN编号：9787118074260

10位ISBN编号：7118074268

出版时间：2011-6

出版时间：国防工业

作者：邵自强//王文俊

页数：273

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>

<<硝化纤维素结构与性能>>

内容概要

《硝化纤维素结构与性能》全面论述了硝化纤维素原料（主要包括硬木、软木纤维素与棉纤维素等）的来源与结构特征，一级、二级及聚集态等结构的分析方法；纤维素的多种硝化技术、硝化液体体系的计算方法，硝化纤维素质量与性能的分析测试技术。

全书共分六章，内容包括纤维素的主要来源与分类，硬木、软木与棉纤维的组成与结构差异；木纤维素、棉短绒的精制工艺与技术；精制后纤维素的结构与质量测试评判方法；硝化纤维素各种制备技术及其各自的优缺点；硝化纤维素结构—性能的分析测试方法，尤其对硝化纤维素单组分、多组分增塑体系的相容性，硝化纤维素熔点与玻璃化转变温度的测试技术，硝化纤维素硝酸酯基团分布均匀性分析方法，都是作者研发团队的最新科研成果。

《硝化纤维素结构与性能》可供从事硝化纤维素生产、科研人员，发射药、推进剂与炸药等配方、加工成型与分析测试研究的专业技术人员以及天然高分子材料应用技术人员参考，也可以作为高等院校高分子材料专业的参考教材。

<<硝化纤维素结构与性能>>

书籍目录

第1章 绪论硝化纤维素的结构硝化纤维素的安定性硝化纤维素的制备工艺第2章 纤维素的来源及其结构特性木纤维素的种类及特征木材细胞的般特征细胞壁组织木材的化学组成木纤维的精制及其特征指标棉纤维素的种类与特征棉纤维细胞的般特征棉桃的分离与组成棉纤维素的品质形成及影响因素棉短绒的成熟度及其测试方法棉短绒其他质量指标的测试与分析棉短绒的精制精制棉的理化性能测试精制棉纤维素含量的测定精制棉吸湿度的测定灰分含量的测定\精制棉中硫酸不溶物含量测定精制棉白度的测定精制棉黏度的测定水分含量的测定相对分子质量及其分布的测定第3章 硝化纤维素的制备方法与技术纤维素原料的准备硝硫混酸的准备硝硫混酸的选择硝硫混酸的配制和理论计算硝硫混酸成分的分析方法各种硝化体系中硝化纤维素的制备HNQ—H, S04 H : O硝硫混酸硝化体系制备低酯化度硝化纤维素产品的HN03H硝化体系硝化体系硝酸 / 乙酸酐混合硝化体系硝酸 / 乙酸酐 / 乙酸硝化体系硝酸 / 三氟乙酸硝化体系有机溶剂硝化体系硝酸水溶液硝化体系含硝酸盐的硝化体系硝酸蒸气硝化体系氧氮化合物 / 硝酸硝化体系硝化后酸残余物及废酸的清除和销毁第4章 硝化纤维素的常规性能分析硝化纤维素样品的准备与八大度分析硝化纤维素的取样与烘干硝化纤维素水分的测定硝化纤维素灰分的测定硝化纤维素碱度的测定硝化纤维素细断度的测定硝化纤维素黏度的测定硝化纤维素的含氮量测试五管氮量计法狄瓦尔德合金还原法干涉仪法……参考文献

<<硝化纤维素结构与性能>>

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>