

《膨胀阻燃技术及应用》

图书基本信息

书名：《膨胀阻燃技术及应用》

13位ISBN编号：9787560321196

10位ISBN编号：7560321194

出版时间：2005-2

出版社：哈尔滨工业大学出版社

作者：董延茂

页数：281

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《膨胀阻燃技术及应用》

内容概要

本书全面系统地介绍了膨胀型阻燃剂的阻燃机理、发展现状和展望；全面综述了膨胀型阻燃剂的合成技术及其在塑料、纤维、涂料、橡胶、木材和纸张等领域中的应用，并提供了相关的分析方法和测试标准。全书内容丰富，具有实用性。

本书可供从事阻燃材料研究、生产及应用的工程技术人员使用，也可作为高等学校、科研院所相关研究人员的参考书。

书籍目录

第1章 膨胀阻燃技术概况 1.1 膨胀阻燃技术的重要意义 1.2 材料阻燃的必要性 1.3 膨胀阻燃技术的发展过程 1.4 膨胀阻燃技术的要求 1.5 膨胀型阻燃剂的发展趋势第2章 高聚物的燃烧及膨胀型阻燃剂的基本知识 2.1 高聚物的燃烧过程 2.2 高聚物在火灾中的行为 2.3 膨胀型阻燃剂的基本知识第3章 膨胀型阻燃剂的组成 3.1 新方法合成膨胀型阻燃剂季戊四醇二磷酸酯蜜胺盐 3.2 膨胀型阻燃剂笼状磷酸酯蜜胺盐的合成 3.3 膨胀型阻燃剂1, 2-二(2-氧代-5, 5-二甲基-1, 3-二氧-2-磷杂环己基-2-亚氨基)乙烷及其同系物的合成 3.4 膨胀型阻燃剂N, N, -对苯二胺基-二苄基-a-氨基-1, 3, 2-二氧磷杂环磷酸酯的合成 3.5 膨胀型阻燃剂三(1-氧化-1-磷杂-2, 6, 7-三氧杂双环(2.2.2)辛烷-4-亚甲基)磷酸酯的合成 3.6 膨胀型阻燃剂淀粉磷酸酯蜜胺盐的合成 3.7 膨胀型阻燃剂山梨醇磷酸酯蜜胺盐的合成 3.8 膨胀型阻燃剂季戊四醇磷酸二乙胺盐的合成 3.9 一种含磷-溴-氮的新型阻燃剂的合成 3.10 阻燃剂磷酸二(2, 3-二氯丙基)酯三聚氰胺盐的合成 3.11 阻燃剂5, 5-二甲基-4-对氯苯基-(1, 3, 2)-二氧磷杂环己烷磷酸三聚氰胺盐的合成第4章 膨胀型阻燃剂在热塑性塑料中的应用 4.1 膨胀型阻燃剂在PP中应用 4.2 膨胀型阻燃剂在PE中的应用 4.3 膨胀型阻燃剂在AS、ABS、PS、EVA和TPU中的应用 4.4 膨胀型阻燃剂对聚酰胺树脂的阻燃作用第6章 膨胀阻燃技术在纺织领域中应用 6.1 概论 6.2 膨胀阻燃技术在纯棉纺织品中的应用 6.3 膨胀型阻燃剂在涤棉混纺织物中的应用 6.4 膨胀阻燃技术在PET织物中的应用 6.5 膨胀阻燃技术在聚丙烯纤维中的应用 6.6 膨胀阻燃技术在聚丙烯腈纤维中的应用 6.7 膨胀阻燃技术在多功能(阻燃、防静电、防水)迷彩织物中的应用第7章 膨胀阻燃技术在涂料领域中的应用.....第8章 膨胀阻燃技术在橡胶领域中的应用第9章 膨胀阻燃技术在木材中应用第10章 膨胀阻燃技术在纸张中的应用第11章 膨胀型阻燃剂的研究进展与展望附录 塑料燃烧性能试验方法 氧指数法附录 塑料燃烧性能试验方法 垂直燃烧法附录 资料燃烧性能试验方法 烟密度法附录 纺织织物燃烧性测定 氧指数法附录 纺织织物燃性能 垂直向试样火焰蔓延性能的测定附录 电线电缆燃烧试验方法附录 建筑材料难燃性试验方法附录 防火涂料防火性能试验方法 大板燃烧法附录 防火涂料防火性能试验方法 隧道燃烧法附录 一些高聚物的物理常数附录 聚合物英文句称缩写列表

《膨胀阻燃技术及应用》

精彩短评

- 1、作者只知道罗列文献的摘要，而这些文献大多陈旧且没有什么实用价值。当然，阻燃包含的内容太多，没有哪个人能够把所有东西都搞通搞透，但还是希望出书的人最起码能够写一些自己的科研或者实践经验，毕竟这本书的名字就强调了应用，如果作者自己根本就没有应用过，只会罗列劣质论文，那就是在欺骗读者，赚黑心钱。哪怕只有几句自己的经验之谈，也比罗列一百篇烂文献好。
- 2、我一直想买一本关于阻燃方面的书！很详细。

《膨胀阻燃技术及应用》

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:www.tushu000.com