

<<PVC热稳定剂及其应用技术>>

图书基本信息

书名：<<PVC热稳定剂及其应用技术>>

13位ISBN编号：9787122095084

10位ISBN编号：7122095088

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：吴茂英 编

页数：239

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>

<<PVC热稳定剂及其应用技术>>

内容概要

本书系统、简明地阐述了PVC热降解与热稳定剂化学原理和热稳定剂应用性能测试评价方法，并在此基础上全面翔实地介绍了当前市场上可供选用的重要单组分和复合热稳定剂及其特性和应用技术。

对于单组分热稳定剂，介绍的内容包括重要品种的中英文名称、化学式与分子量、理化性质与技术指标、毒理与卫生性质、应用特性、一般用法与适用范围、应用示例、应用中应注意的有关事项以及应用中可能碰到的异常问题及其解决办法；对于复合热稳定剂，则以代表性品种为例介绍了各类产品的技术指标、性能特点、推荐应用配方、典型应用配方的性能、应用中应注意的有关事项以及应用中可能碰到的异常问题及其解决办法。

为了便于读者在客观真实地了解热稳定剂性能特点的基础上理解掌握其应用技术，书中附有大量应用性能表征结果，其中大多是实测得到的。

本书力求理论原理与方法技术并重阐明热稳定剂及其应用技术，因此，不但可作为PVC制品生产企业的生产技术人员和热稳定剂生产企业的技术开发及服务人员的技术工具书，同时也可作为高等院校相关专业的教学参考书。

<<PVC热稳定剂及其应用技术>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 PVC工业的发展现状和前景	1.1.1 概述	1.1.2 PVC树脂工业的发展现状
	1.1.3 PVC制品工业的发展现状	1.1.4 PVC工业的发展前景	1.2 热稳定剂工业的发展现状与趋势
	1.2.1 热稳定剂及其在PVC工业中的作用与地位	1.2.2 热稳定剂工业的发展历史和现状	1.2.3 热稳定剂的发展趋势
参考文献第2章 PVC热降解与热稳定剂化学原理	2.1 PVC热降解化学原理	2.1.1 现象与特性	2.1.2 脱HCl降解机理
	2.1.3 热氧化降解机理	2.2 热稳定剂化学原理	2.2.1 热稳定剂的概念
	2.2.2 热稳定剂应具备的基本功能	2.2.3 热稳定剂的分类	2.2.4 重要单组分热稳定剂及其主要功能和基本特性
	2.2.5 复合热稳定剂及其基本特性	2.2.6 对二酮作用模式和锌基热稳定剂协同作用机理的新认识	参考文献第3章 热稳定剂的应用性能及其评价
	3.1 基本概念	3.2 术语说明	3.3 测试评价方法的共性原理
	3.4 热稳定性能及其评价	3.4.1 热稳定性能的概念	3.4.2 热稳定性能的测试评价方法
	3.5 加工性能及其评价	3.5.1 加工性能的概念	3.5.2 加工性能的测试评价方法
	3.6 析出性能及其评价	3.6.1 析出性能的概念	3.6.2 析出性能的测试评价方法
	3.7 电学性能及其评价	3.7.1 电学性能的概念	3.7.2 电学性能的测试评价方法
	3.8 透明性能及其评价	3.8.1 透明性能的概念	3.8.2 透明性能的测试评价方法
	3.9 耐候性能及其评价	3.9.1 耐候性能的概念	3.9.2 耐候性能的测试评价方法
	3.10 卫生性能及其评价	参考文献第4章 单组分热稳定剂及其应用	4.1 金属皂热稳定剂
	4.1.1 概述	4.1.2 固体金属皂	4.1.3 液体金属皂
	4.2 有机热稳定剂	4.2.1 二酮类化合物	4.2.2 亚磷酸酯
	4.2.3 多元醇化合物	4.2.4 环氧化合物	4.2.5 其他有机热稳定剂
	4.3 铅盐热稳定剂	4.3.1 概述	4.3.2 常用品种
	4.3.3 如何用好单体铅盐稳定剂	4.3.4 单体铅盐稳定剂应用中可能碰到的问题及其解决办法	4.3.5 铅盐稳定剂的发展方向
	4.4 其他无机热稳定剂	4.4.1 概述	4.4.2 重要品种——水滑石
参考文献第5章 复合热稳定剂导论	5.1 复合热稳定剂的概念	5.2 复合热稳定剂的优点	5.3 复合热稳定剂的分类
	5.4 复合热稳定剂的基本构成	5.5 复合热稳定剂设计要领	5.6 复合热稳定剂配方示例
	5.7 复合热稳定剂的发展趋势	参考文献第6章 锌基复合热稳定剂及其应用	第7章 有机锡热稳定剂及其应用
	第8章 铅基复合热稳定剂及其应用	第9章 镉基复合热稳定剂及其应用	第10章 铈系热稳定剂及其应用
	参考文献		

<<PVC热稳定剂及其应用技术>>

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>