

<<合成树脂新资料手册>>

图书基本信息

书名：<<合成树脂新资料手册>>

13位ISBN编号：9787504717863

10位ISBN编号：750471786X

出版时间：2002-5

出版时间：中国物资出版社

作者：周祥兴 编

页数：845

字数：1816000

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>

<<合成树脂新资料手册>>

内容概要

《合成树脂新资料手册》一书是根据国内外新资料编成的，主要介绍合成树脂的发展历史、合成方法、性能特点、加工工艺参数及牌号、用途等。

本书可供大中专学校师生、塑料加工行业及科研单位的科技人员在生产、教学、科研中参考。

<<合成树脂新资料手册>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 塑料工业的发展历史及现状 第二节 我国塑料工业的发展历史及现状 第三节 各种塑料的性能 第二章 通用型热塑性塑料 第一节 合成树脂的基础知识 一、合成树脂与塑料的关系及其分类 二、塑料的优缺点 三、塑料的塑化及聚合物的三态 四、聚合物的流变性 五、塑料的熔融成型方法 六、聚合物的改性 七、聚合物的简易鉴别法 八、各种合成树脂、助剂的代号及中英文对照 九、聚合物的聚合度、分子量、分子量分布及熔体流动指数(MI) 十、各种塑料的典型加工条件 第二节 聚乙烯(PE) 一、聚乙烯的发展简史 二、聚乙烯的卫生性 三、低密度聚乙烯(LDPE) 四、高密度聚乙烯(HDPE) 五、中密度聚乙烯(MDPE) 六、线型低密度聚乙烯(LLDPE) 七、低分子量聚乙烯(LMPE) 八、超低密度聚乙烯(VLDPE) 九、粉末聚乙烯 十、超高分子量聚乙烯(UHMWPE) 十一、茂金属聚乙烯(mPE) 十二、交联聚乙烯 十三、氧化聚乙烯(CPE) 十四、丁基橡胶接枝乙烯共聚物 第三节 乙烯共聚物 一、乙烯-丙烯酸乙酯(EEA) 二、离子型树脂(Surlyn或Ionomer) 三、乙烯-醋酸乙烯共聚物(EVA) 四、乙烯-苯乙烯共聚物(ES) 五、乙烯-顺丁烯二酸酐(乙烯-马来酸酐, EMA) 六、乙烯-乙烯醇(EVAL) 第四节 聚丙烯(PP) 一、等规聚丙烯(IPP) 二、间规聚丙烯(SPP) 三、无规聚丙烯(APP) 四、粉末聚丙烯 五、氯化聚丙烯(CPP) 六、丙烯-乙烯无规共聚物(PERC) 七、丙烯-乙烯嵌段共聚物(PEBC) 八、接枝聚丙烯(GPP) 九、聚丙烯/聚乙烯合金(PP/PE) 十、茂金属聚丙烯(mPP) 第五节 其他聚烯烃树脂 一、聚丁烯-1(PB) 二、聚异丁烯(PIB) 三、聚4-甲基戊烯-1(TPX) 四、聚降冰片烯(PN) 第六节 聚氯乙烯及其他乙烯基聚合物 一、聚氯乙烯(PVC) 二、氯化聚氯乙烯(CPVC) 三、氯乙烯-醋酸乙烯酯共聚物(VC/VAC) 四、聚偏二氯乙烯(PVDC) 五、氯乙烯-丙烯酸酐共聚物(VC/AC) 六、氯乙烯-乙烯-醋酸乙烯酯共聚物(VC/E/VAC) 七、氯乙烯-乙烯共聚物(VC/E) 八、氯乙烯-丙烯共聚物(VC/P) 九、氯乙烯-丙烯腈共聚物(VC/AN) 十、氯乙烯-马来酸酯共聚物(VC/MC) 十一、氯乙烯-乙丙橡胶接枝共聚物 第七节 聚丙烯腈(PAN) 第八节 苯乙烯系聚合物 一、通用聚苯乙烯(水晶聚苯乙烯, 通用/水晶PS) 二、等规聚苯乙烯(IPS) 三、高抗冲聚苯乙烯(HIPS) 四、苯乙烯-丙烯腈共聚物(SAN) 五、苯乙烯-丁二烯共聚物(SB) 六、苯乙烯-丁二烯-苯乙烯嵌段共聚物(SBS) 七、苯乙烯-马来酸酐共聚物(SMA) 八、苯乙烯-甲基丙烯酸甲酯共聚物(S/MMA) 九、烯烃改性苯乙烯-丙烯腈(OSA) 十、丙烯酸酯-苯乙烯-丙烯腈共聚物(ASA) 十一、丙烯腈-氯化聚乙烯-苯乙烯共聚物(ACS) 第三章 工程热塑性塑料 第四章 热塑料特种工程塑料 第五章 热塑性弹性体 第六章 热固性塑料 第七章 功能性高分子材料 附录: 资料本书出版的企业介绍

<<合成树脂新资料手册>>

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>