

中外塑料改性助剂速查手册



[中外塑料改性助剂速查手册_下载链接1](#)

著者:周祥兴 编

出版者:机械工业

出版时间:2009-11

装帧:

isbn:9787111281429

《中外塑料改性助剂速查手册》是一本实用的塑料改性助剂工具书，编排上以速查表格为亮点，将各改性助剂的性能、分类、名称、应用、毒性与生产厂家等信息系统地列于表格中，方便查阅，具体包括增塑剂、增韧剂、增强材料和填料、抗氧剂、光稳定剂、热稳定剂、着色剂与荧光增白剂、阻燃剂、发泡剂、偶联剂、抗静电剂、润滑剂、成核剂，以及抗冲击改性剂和加工助剂。此外，还对塑料改性技术的各种概念进行了系统的介绍。

《中外塑料改性助剂速查手册》适于从事树脂合成、塑料改性及塑料成型加工的技术人员、研究人员参考使用。

作者介绍:

目录: 前言第1章 塑料改性基础 1.1 塑料的化学改性 1.1.1 共聚改性 1.1.2 接枝改性 1.1.3 交联改性 1.2 塑料的物理改性 1.2.1 相容剂的分类及作用 1.2.2 相容剂在共混共挤中的应用 1.2.3 塑料的物理改性实例 1.3 改善塑料制品透明性的方法 1.4 改善塑料制品强度和韧性的方法 1.5 改善抗氧性、耐候性的方法 1.5.1 降解 1.5.2 抗氧剂 1.5.3 光稳定剂 1.6 改善阻燃性的方法 1.6.1 各种塑料的燃烧性 1.6.2 阻燃剂的作用机理和种类 1.7 改善塑料耐温性、尺寸稳定性的方法 1.8 改善塑料制品耐温性的方法第2章 塑料改性助剂基础 2.1 塑料改性助剂的性能及分类 2.1.1 塑料助剂的定义与分类 2.1.2 塑料助剂的要求 2.2 塑料改性助剂的应用实例 2.3 塑料改性助剂间的协同及对抗作用 2.4 塑料助剂的卫生性第3章 增塑剂 3.1 增塑剂的定义、要求及作用 3.1.1 增塑剂的定义及要求 3.1.2 增塑剂的分类 3.2 增塑剂的作用机理及性能比较 3.2.1 增塑剂的作用机理 3.2.2 增塑剂的主要性质与特征 3.3 增塑剂的卫生性和主要纤维素塑料的增塑剂 3.4 增塑剂性质、应用与生产厂家速查第4章 增韧剂和抗冲击改性剂 4.1 增韧剂和抗冲击改性剂的作用原理 4.2 增韧剂和抗冲击改性剂的选择和种类 4.2.1 抗冲击改性剂的选择要求 4.2.2 PVC及其它塑料抗冲击改性剂的种类及应用实例第5章 增强材料和填料 5.1 增强材料和填料的作用机理 5.1.1 分类 5.1.2 选择原则 5.2 增强材料与填料的牌号和性能 5.2.1 碳纤维 5.2.2 玻璃微珠、陶瓷微球 5.2.3 常用增强材料、填料的性能与适用树脂及用途速查第6章 抗氧剂 6.1 抗氧剂的作用机理、分类及要求 6.1.1 抗氧剂的作用机理 6.1.2 抗氧剂的分类和要求 6.2 抗氧剂的协同与对抗效应 6.3 抗氧剂的性能及用途 6.4 主要抗氧剂的生产厂家、性能及用途速查第7章 光稳定剂 7.1 光稳定剂的作用机理、要求及分类 7.2 光稳定剂的性能 7.3 光稳定剂的性质、应用与生产厂家速查第8章 热稳定剂 8.1 热稳定剂的定义、要求及分类 8.2 热稳定剂的性能、毒性与应用速查第9章 着色剂与荧光增白剂 9.1 着色剂的定义和要求 9.2 着色剂的性质、应用及生产厂家速查 9.3 荧光增白剂的定义和要求 9.4 荧光增白剂的品种及生产厂家速查 9.5 着色剂的着色方法及着色配方第10章 阻燃剂 10.1 各种塑料的燃烧特性 10.2 阻燃剂的阻燃机理及种类 10.3 阻燃剂的性能、特征及用途 10.4 主要阻燃剂的名称、生产厂家、性质及用途速查第11章 发泡剂 11.1 发泡剂的作用机理、要求和分类 11.2 化学发泡剂的性质和用途 11.3 各种发泡剂的性质、应用及生产厂家速查第12章 偶联剂 12.1 偶联剂的作用机理 12.2 各种偶联剂的性质、应用及生产厂家速查第13章 抗静电剂 13.1 抗静电剂的作用机理、要求和分类 13.2 抗静电剂的性质、应用及生产厂家速查第14章 润滑剂 14.1 润滑剂的作用机理 14.2 润滑剂的常用品种 14.3 润滑剂的性质、应用及生产厂家速查第15章 成核剂 15.1 高聚物的透光性 15.2 成核剂的性质、应用与生产厂家速查第16章 抗冲击改性剂和加工助剂 16.1 PVC的抗冲击改性剂和加工助剂 16.2 含氟聚合物加工助剂PPA 16.3 有机硅参考文献
• • • • • (收起)

[中外塑料改性助剂速查手册 下载链接1](#)

标签

评论

[中外塑料改性助剂速查手册 下载链接1](#)

书评

[中外塑料改性助剂速查手册 下载链接1](#)