

《色母粒技术手册》

图书基本信息

书名：《色母粒技术手册》

13位ISBN编号：9787502593049

10位ISBN编号：7502593047

出版时间：2006-10

出版社：化学工业

作者：吴立峰

页数：569

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

《色母粒技术手册》

内容概要

本手册主要阐述了塑料着色的基本概念和颜色测量，并详细介绍色母粒生产所用颜料、分散剂等助剂、设备的特性以及多功能色母粒，同时还以问答形式具体介绍生产中的有关问题解决。本手册内容丰富并结合生产实践，通俗易懂，便于查阅，可供从事塑料着色技术人员、工人、管理人员和大专院校塑料专业师生阅读参考，也可作为技术工人、职工培训教材。

书籍目录

第一章 着色的基本概念和颜色的测量 第一节 颜色的特性 第二节 颜色交流的模型与测量 第三节 现代计算机测色配色系统 第四节 测色仪选择知识及仪器介绍 第五节 着色的基本配方和应用问答

第二章 无机颜料 第一节 白色(二氧化钛) 第二节 黄色 第三节 红色 第四节 蓝色 第五节 绿色 第六节 金属色 第七节 云母钛珠光颜料 第八节 炭黑 第九节 超长余辉发光粉 第十节 无机颜料应用问答

第三章 有机颜(染)料 第一节 有机颜(染)料的命名 第二节 有机颜(染)料的分类 第三节 荧光增白剂 第四节 有机颜料应用问答 附表一 应用于塑料的有机染料 附表二 各种有机颜料在塑料中的适用性 附表三 国外有机颜料在塑料中的应用及性能 附表四 应用于工程塑料的特种染料

第四章 色母粒用分散剂及加工助剂 第一节 聚乙烯蜡 第二节 聚丙烯蜡 第三节 改性聚乙烯蜡(EVA蜡) 第四节 石蜡 第五节 聚乙烯蜡与聚丙烯蜡标准及牌号 第六节 微粉蜡 第七节 AClyn低分子量离聚物 第八节 超分散剂 第九节 新型TAS?A分散剂 第十节 Tegomer分散剂 第十一节 其他分散剂 第十二节 含氟聚合物加工助剂(PPA) 第十三节 色母粒用分散剂应用问答

第五章 塑料色母粒用填料 第一节 碳酸钙 第二节 高岭土 第三节 立德粉 第四节 滑石粉 第五节 硫化锌和硫酸钡 第六节 硅藻土 第七节 白炭黑

第六章 抗静电剂、防燃剂、抗菌剂 第一节 抗静电剂 第二节 阻燃剂 第三节 抗菌剂

第七章 抗氧剂和光稳定剂 第一节 抗氧剂 第二节 光稳定剂 第三节 抗氧剂、光稳定剂作用功能及选用原则

第八章 色母粒技术 第一节 聚烯烃色母粒 第二节 聚酯色母粒 第三节 通用色母粒 第四节 硬质聚氯乙烯树脂着色 第五节 塑料用吸湿性消泡多功能母粒 第六节 新型管材专用色母粒 第七节 聚全氟乙丙烯色母粒 第八节 高速挤出级通信电缆绝缘用色母粒 第九节 功能母粒的品种和配方应用问答 第十节 色母粒技术应用问答

第九章 色母粒的应用 第一节 色母粒在塑料加工业的应用 第二节 色母粒在电缆加工业上的应用 第三节 色母粒在合成纤维加工业的应用 第四节 色母粒应用问答

第十章 色母粒用主要设备 第一节 三辊研磨机 第二节 塑料混合机 第三节 高速混合机 第四节 开放式塑炼机 第五节 密闭式塑炼机 第六节 连续混炼机 第七节 挤出机

附录一 聚乙烯着色母料 附录二 聚丙烯纤维用色母料 附录三 丙烯腈—丁二烯—苯乙烯(ABS)色母料 附录四 塑料鉴定简易流程图 附录五 塑料的燃烧性能 附录六 员工生产实践自测题及参考答案 参考文献

《色母粒技术手册》

精彩短评

- 1、作为色母粒从业人士，此书与色母粒相关东西太少。全书基本是颜料为主，作为色母粒之中最主要的黑色母粒竟然寥寥数笔，不到500字。
- 2、书中后面篇幅色母技术问答还有点价值，建议看看。其它主要介绍国内外颜料及助剂，参考价值不大。
- 3、这本书整体编写感觉有些乱，不建议购买此书
- 4、在色母力领域给新进门槛的技术人员最快的帮助，值得人手一本，及时查询相关知识。

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