

<<光固化涂料>>

图书基本信息

书名：<<光固化涂料>>

13位ISBN编号：9787502566807

10位ISBN编号：7502566805

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：魏杰，

页数：297

字数：260000

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>

<<光固化涂料>>

内容概要

光固化涂料是环保节能型涂料，广泛应用于木材、金属、塑料、纸张、皮革、光纤、印刷电路板、电子元器件封装等材料。

本书分六章，对光固化涂料技术原理，光固化涂料原材料的结构与性能，不同应用领域的产品配方，实用涂装技术，性能要求及评价方法等内容进行了详细介绍。

本书将光固化涂料方面的基础知识和实用技术全面地提供给读者，其中还涉及当前光固化涂料最新研究成果，具有较强的理论性、实用性和前瞻性。

本书适合从事光固化涂料生产与应用的广大工程技术人员阅读，也可供对光固化涂料有兴趣的大专院校师生参考。

<<光固化涂料>>

书籍目录

第一章 光固化涂料概述 第一节 光固化涂料的特点 第二节 光固化涂料的组成 第三节 光固化涂料的应用与发展 第二章 光化学基础 第一节 光化学反应基本原理 一、光化学反应第一定律 二、光化学反应第二定律 三、光吸收定律 四、光化学反应的基本条件 五、量子产率 第二节 光源 一、高压汞灯 二、金属卤素灯 三、无极灯 四、氙灯 第三章 光固化涂料的原材料 第一节 光引发剂 一、概述 二、自由基型光引发剂 三、阳离子型光引发剂 四、大分子光引发剂 五、水基光引发剂 六、可见光引发剂 七、生产企业、产品及应用领域 第二节 活性稀释剂 一、概述 二、活性稀释剂的合成 三、单官能团活性稀释剂 四、双官能团活性稀释剂 五、多官能团活性稀释剂 六、烷氧基化丙烯酸酯 七、乙烯基醚类活性稀释剂 八、第三代(甲基)丙烯酸酯类活性稀释剂 九、具有特殊功能的(甲基)丙烯酸酯类活性稀释剂 十、活性稀释剂的毒性 十一、活性稀释剂的贮存和运输 第三节 低聚物 一、概述 二、不饱和聚酯 三、环氧丙烯酸酯 四、聚氨酯丙烯酸酯 五、聚酯丙烯酸酯 六、聚醚丙烯酸酯 七、纯丙烯酸树脂 八、环氧树脂 九、有机硅低聚物 十、水性UV低聚物 十一、其他低聚物 第四节 添加剂 一、颜料和染料 二、填料 三、助剂 第四章 光固化涂料的应用 第一节 UV木器涂料 一、UV腻子漆 二、UV底漆 三、UV面漆 第二节 UV纸张涂料 第三节 UV塑料涂料 第四节 UV金属涂料 第五节 UV光纤涂料 第六节 UV保形涂料 第七节 UV玻璃、陶瓷、石材涂料 第八节 光盘UV保护涂料 第九节 UV皮革涂料 第十节 汽车工业用UV涂料 第十一节 UV水性涂料 一、UV水性涂料的特点 二、UV水性涂料的组成 第十二节 UV光固化粉末涂料 一、UV光固化粉末涂料的组成 二、UV光固化粉末涂料的应用领域 第五章 光固化涂料的涂装 第一节 刮涂 第二节 辊涂 第三节 浸涂 第四节 淋涂 第五节 喷涂 一、空气喷涂 二、无空气喷涂 第六节 静电喷涂 一、高压静电喷涂 二、摩擦静电喷涂 第六章 光固化涂料的性能检测与评价 第一节 光固化涂料产品取样 第二节 光固化涂料性能检测 一、光固化涂料产品性能的检测 二、光固化涂料施工性能的检测 三、光固化涂料涂膜物理力学性能的检测 四、光固化涂料涂膜特殊保护性能的检测 第三节 光固化涂料检测要求与评价 附录 光引发剂吸收光谱图 参考文献

<<光固化涂料>>

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>