

乳胶漆

林宣益 编著

乳 胶 漆



Chemical Industry Press

化学工业出版社
材料科学与工程出版中心

[乳胶漆_下载链接1](#)

著者:林宣益

出版者:化学工业出版社

出版时间:2004-7-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787502555849

本书为国内第一本专题论述乳胶漆的专著。全面系统介绍了乳胶漆的原料选用、配方举

例、生产工艺、设备、涂膜性能、安全卫生、污染治理以及发展方向。详细阐述了乳液聚合和改性对乳胶漆的影响，颜料、填料和助剂的选择、乳胶漆配方的设计、使用寿命的预测、乳胶漆的质量管理体系、乳胶的标准以及乳胶漆在制造、施工应用和涂装中存在的问题和解决的方法。

本书力求以实际应用为出发点，以理论为指导，以试验数据和生产实践为基础，讲清道理，使读者不仅知其然，而且知其所以然，做到举一反三。

本书可供从事乳胶漆生产、科研和应用的工程技术人员阅读，也可供相关专业大专院校师生参考。

作者介绍:

目录: 第一章 绪论第一节 乳胶漆的定义第二节 乳胶漆的特点第三节 乳胶漆的发展
一、全世界的发展情况 二、我国的发展情况第四节 乳胶漆的组成参考文献第二章
乳胶漆用乳液第一节 概述第二节 乳液聚合定性理论 一、分散阶段(乳化阶段)
二、阶段I(成核阶段) 三、阶段II(乳胶粒长大阶段) 四、阶段III(聚合反应完成阶段)
五、乳液聚合的影响因素第三节 乳液聚合定量理论 一、聚合反应速率
二、乳胶粒数目的计算第四节 乳液配方设计 一、单体 二、乳化剂 三、引发剂
四、分散介质 五、分子量调节剂 六、其他组分第五节 乳液聚合工艺
一、间歇式乳液聚合 二、半连续乳液聚合 三、连续式乳液聚合 四、预乳化工序
五、种子乳液聚合第六节 乳胶漆常用乳液的制造 一、聚醋酸乙烯酯乳液
二、醋酸乙烯—乙烯共聚乳液 三、醋酸乙烯—叔碳酸乙烯酯共聚乳液
四、醋酸乙烯—丙烯酸酯共聚乳液 五、苯乙烯—丙烯酸酯共聚乳液
六、纯丙烯酸酯共聚乳液第七节 乳液共混改性技术 一、乳液和乳液共混改性
二、乳液和硅酸盐共混改性第八节 乳液化学改性技术 一、有机硅改性丙烯酸乳液
二、Veova共聚零VOC乳液 三、Veova 10—丙烯酸木器漆用乳液 四、聚氨酯丙烯酸乳液
五、含氟丙烯酸乳液 六、有机无机复合乳液 七、交联乳液第九节 乳液聚合新技术
一、核壳乳液聚合 二、无皂乳液聚合 三、乳胶互穿网络聚合物……
• • • • • (收起)

[乳胶漆_下载链接1](#)

标签

新手入门

毕业论文

0123

评论

好书

挺好的一本书，内容很丰富，但涉及到原材料和配方上，有些过时。对于新手入门的人来说，相当有用。

[乳胶漆_下载链接1](#)

书评

[乳胶漆_下载链接1](#)