

<<陶瓷添加剂应用技术>>

图书基本信息

书名：<<陶瓷添加剂应用技术>>

13位ISBN编号：9787502584016

10位ISBN编号：7502584013

出版时间：2006-5

出版时间：化学工业出版社

作者：俞康泰

页数：297

字数：259000

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>

<<陶瓷添加剂应用技术>>

内容概要

本书简要介绍了陶瓷添加剂的概念和发展状况，重点阐述了陶瓷添加剂的作用机理和一些常用添加剂在不同陶瓷领域中的应用，包括各类添加剂的测试方法，详细介绍了几类陶瓷专用添加剂。

本书对从事陶瓷产品开发、研究和生产的广大工程技术人员有很好的参考价值，也可作为高等院校材料、无机材料相关专业师生的参考书。

<<陶瓷添加剂应用技术>>

书籍目录

1 绪论 1.1 陶瓷添加剂的概念 1.2 陶瓷添加剂的应用 1.3 陶瓷添加剂的分类 1.4 陶瓷添加剂国内外发展现状 1.5 陶瓷添加剂的发展及展望2 陶瓷添加剂简介 2.1 分散剂 2.3 悬浮稳定剂 2.4 絮凝剂 2.5 表面活性剂 2.6 防腐剂 2.7 丝网印花用各类添加剂 2.8 助滤剂 2.9 陶瓷粉体的表面改性和其他添加剂3 陶瓷添加剂作用机理 3.1 陶瓷坯用解凝剂和分散剂的作用机理 3.2 釉浆的流变学基础 3.3 泥浆解凝行为的测试 3.4 各种添加剂对坯体可塑性的调节机理 3.5 低公害成形和压制用油的介绍 3.6 陶瓷工业中常用的表面活性剂 3.7 木质素与陶瓷添加剂 3.8 纤维素醚与陶瓷添加剂4 陶瓷添加剂应用 4.1 解凝剂和分散剂在陶瓷工业领域中的应用 4.2 临时黏结剂在陶瓷工业领域中的应用 4.3 压形助剂在陶瓷工业领域中的应用 4.4 助滤剂在陶瓷工业领域中的应用 4.5 热塑性注模成形用黏结剂(热压注成形用黏结剂) 4.6 新型悬浮剂在陶瓷工业领域中的应用 4.7 防腐剂在陶瓷工业中的应用 4.8 防泡、消泡剂在卫生陶瓷工业中的应用 4.9 脱模剂在陶瓷工业中的应用 4.10 石膏添加剂在陶瓷工业中的应用 4.11 釉用流变添加剂在陶瓷工业中的应用 4.12 新型增塑剂在陶瓷工业中的应用 4.13 润湿剂在陶瓷工业中的应用 4.14 多孔添加剂在陶瓷工业中的应用 4.15 润滑剂在陶瓷工业中的应用 4.16 其他陶瓷添加剂在陶瓷工业中的应用5 专用陶瓷添加剂 5.1 助磨剂 5.2 陶瓷装饰用添加剂 5.3 陶瓷人工合成色料、彩料用添加剂附录 附录1 温度换算表 附录2 烧成中火焰颜色与温度对照表 附录3 陶瓷浆料的“真密度?波美浓度?固体物料含量”关系表 (固体的真密度 2.60g/cm^3 , 泥浆温度 15°C) 附录4 标准测温锥的锥号与温度对照表 附录5 标准测温锥的化学组成 附录6 各种筛的规格对照表 附录7 离子半径与配位数表 附录8 Mohs与Vickers硬度互换表, 其他特性表 附录9 常用着色氧化物的性能 附录10 金属醇盐加水分解所得的沉淀形式 附录11 常用解凝剂 附录12 陶瓷添加剂专用词汇主要参考文献

<<陶瓷添加剂应用技术>>

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>