

<<实用化学建材手册>>

图书基本信息

书名：<<实用化学建材手册>>

13位ISBN编号：9787122061447

10位ISBN编号：7122061442

出版时间：2009-10

出版时间：孙倩 化学工业出版社 (2009-10出版)

作者：孙倩 编

页数：284

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>

<<实用化学建材手册>>

前言

化学建材是一大类新兴的建筑材料，它主要包括建筑塑料制品、建筑涂料、建筑防水材料、密封材料、隔热保温、隔声材料、建筑胶黏剂、混凝土外加剂以及复合材料等，其中以建筑塑料所占的比重最大。

化学建材是继钢材、木材、水泥之后崛起的第四类建筑材料，它以质轻性优、节能节电、表面洁净和色泽美观而成为建筑业的新宠，在欧美发达国家，化学建材的使用率已达70%以上。

不同的化学建材具有不同的性能、应用范围、施工方法和质量标准，只有了解、熟悉、掌握了化学建材的基本知识，才能根据建筑工程类别、部位和使用条件，合理选择材料，以达到理想的工程质量和效果。

随着建筑业的持续发展以及住房装修水平的不断提高，化学建材的需求量越来越大，新产品层出不穷，为方便建筑设计、施工、建材营销、材料质检与验收等人员以及大专院校师生阅读和参考，我们精心编写了《实用化学建材手册》一书。

本手册以现行的国家标准、行业规范、相关的专业著作、产品说明书为依据，比较全面系统地分类介绍了常用化学建材的品种、规格、型号、结构、理化性能及相关技术要求。

本书内容丰富、信息量大、实用性强，是建筑设计、施工、管理、装饰装修人员，以及大专院校师生必备的工具书和参考资料。

由于编者水平有限，在本书编写过程中，虽作了最大努力去搜集素材、筛选资料，怎奈门类多、涉及面广、产品更新换代快，很难将所有化学建材一一编入，以做到尽善尽美，所以书中疏漏之处在所难免，诚望广大读者和专家不吝赐教。

<<实用化学建材手册>>

内容概要

本手册介绍了建筑工程中常用的、重要的门类——化学建材，包括建筑涂料、建筑塑料、防水材料、建筑胶黏剂、外加剂（助剂）、保温吸声材料及新型复合材料等，内容包括各类材料的性能、品种、规格、型号、标准以及生产厂家等。

本书以表格为主，辅以必要的文字说明，内容简单扼要，实用性强。

本手册是一本资料性工具书，可供建筑设计、施工、管理、建材供销人员参考，亦可供大专院校、中专、职校有关专业师生使用。

<<实用化学建材手册>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 化学建材的概念 1.2 化学建材的特性 1.3 化学建材的分类 第2章 建筑涂料 2.1 漆产品的型号 2.2 常用建筑漆 2.2.1 常用建筑漆的种类 2.2.2 建筑常用油脂漆 2.2.3 建筑常用天然树脂漆 2.2.4 建筑常用酚醛树脂漆 2.2.5 建筑常用醇酸树脂漆 2.2.6 建筑常用沥青漆 2.2.7 建筑常用硝基漆 2.2.8 建筑常用过氯乙烯漆 2.3 建筑漆的选用 2.4 涂料的分类与成分 2.4.1 外墙涂料 2.4.2 其他外墙涂料 2.4.3 内墙及顶棚涂料 2.4.4 地面涂料 第3章 胶黏剂 3.1 胶黏剂的分类和组成 3.2 壁纸、墙布常用胶黏剂 3.3 石材、陶瓷常用胶黏剂 3.4 地板常用胶黏剂 3.5 塑料管常用胶黏剂 3.6 木材、竹材常用胶黏剂 3.7 建筑装饰多功能胶黏剂 第4章 塑料板材与型材 4.1 建筑塑料的组成、分类及成型 4.2 工程中常用的塑料 4.2.1 热固性塑料 4.2.2 热塑性塑料 4.3 建筑塑料制品 4.3.1 硬聚氯乙烯板材 4.3.2 软聚氯乙烯板材 4.3.3 聚氯乙烯塑料制品(型材) 4.3.4 聚乙烯塑料板材 4.3.5 聚丙烯塑料板材 4.3.6 塑料灯光格片 4.3.7 塑料卫生洁具 4.3.8 SL?BM工程塑料建筑模壳 4.3.9 聚甲基丙烯酸甲酯塑料制品 4.4 钙塑材料 4.4.1 钙塑材料的特性、用途及原材料 4.4.2 钙塑材料建筑制品 4.5 泡沫塑料 4.6 塑料及其制品的鉴别和保管 第5章 塑料管材 5.1 硬聚氯乙烯塑料管(UPVC管) 5.1.1 排水用UPVC管材管件 5.1.2 给水用UPVC管材管件 5.1.3 UPVC电工套管 5.1.4 埋地排污、排废水用UPVC管材 5.1.5 UPVC芯层发泡管材 5.2 软聚氯乙烯塑料管 5.3 聚乙烯塑料管 5.3.1 常规聚乙烯塑料管(PE管) 5.3.2 交联聚乙烯塑料管(PEX管) 5.3.3 耐热增强型聚乙烯塑料管(PE?RT管) 5.4 聚丙烯塑料管(PP管、PP?R管) 5.5 聚丁烯塑料管(PB管) 5.6 氯化聚乙烯塑料管(CPVC管) 5.7 玻璃钢管 5.8 塑料复合管 5.8.1 铝塑复合管 5.8.2 钢塑复合管 第6章 塑料门窗及塑料装饰板 6.1 塑料门窗 6.1.1 全塑料门、窗 6.1.2 塑钢门、窗 6.2 塑料百叶窗 6.3 PVC塑料装饰板 6.4 阳光板 6.5 彩色涂层钢板 6.6 铝塑饰面板(铝塑板) 第7章 建筑用玻璃钢 第8章 有机保温隔热材料(泡沫塑料) 第9章 建筑防水材料 第10章 混凝土外加剂 第11章 化学材料 地毯参考文献

<<实用化学建材手册>>

章节摘录

插图：第1章 概述随着石油化学工业的发展，成型加工和应用技术的提高，许多化工产品和化工材料在建筑业获得了广泛的应用，形成了建材行业中一支新的生力军——化学建材。它的发展与应用，极大地丰富了我国建材产品的门类，满足了日益增长的人民生活水平的要求，对建筑技术和工程质量的提高，发挥了重要的作用。

1.1 化学建材的概念 建筑材料的生产历史悠久，传统的建筑材料包括砖、瓦、灰、砂、石等材料，在我国已有数千年的历史。近代建筑水泥、钢材、木材、玻璃、陶瓷等材料大量地应用，成为建筑业的主导产品。人类社会已进入一个新的世纪，现代科学技术得到了迅速的发展，一类新型的边缘材料——化学建材应运而生，已经在建筑领域获得了广泛的推广应用，成为建材行业新的经济增长点。“化学建材”的称谓始于1980年前后。

改革开放以来，我国的建筑业空前发展，建筑市场异常活跃，对各种建材，特别是新型建材的需求很大。因此，一类以合成有机高分子材料生产的建筑材料，习惯上称为化学建材的产品取得了很快的发展，如丙烯酸乳液建筑涂料，聚氯乙烯(PVC)型材门窗、管材，聚苯乙烯、聚氨酯类保温材料等化学建材如同新型建材的称谓一样，尚未得到确切的划分和定义，国际上也没有类似的划分和称谓。因此，它是独具特色的一类建筑新型材料，约定俗成。

<<实用化学建材手册>>

编辑推荐

《实用化学建材手册》由化学工业出版社出版。

<<实用化学建材手册>>

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>