

<<精细化工产品配方与工艺>>

图书基本信息

书名：<<精细化工产品配方与工艺>>

13位ISBN编号：9787122032584

10位ISBN编号：7122032582

出版时间：2008-9

出版时间：化学工业出版社

作者：李东光 编

页数：347

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>

<<精细化工产品配方与工艺>>

前言

《精细化工产品配方与工艺（一）（二）》于2000年陆续出版后，受到了读者的喜爱和广泛好评，笔者也收到了大量的读者来函来电，给予充分的肯定和鼓励。

由于科学技术的飞速发展，原书很多内容已不能适应现代化工业的需要，有些配方已经落后、过时，为此，在化学工业出版社的组织下我们对本书进行了修订，以满足读者对精细化工产品技术的需求。本次修订主要作了以下几方面的工作。

1.对原书中的内容进行了较大幅度的删改，将配方陈旧或工艺不详或没有制法的实例予以删除，增补了配方、工艺叙述详细的实例，以进一步提高可操作性。

粗略统计一下，新增补的配方工艺约占全书的80%左右。

2.修订过程中，我们的原则是保留和增补那些具有特点的配方实例，修订版所收录的配方、原材料、配比、成本、用途等方面，都是具有自身特点的，尤其是同类产品给出多个配方的，许多都是收录了高、中、低不同档次的产品，读者在应用时可根据自身的实际情况和需要进行选择。

3.修订过程中，保持初版书体例不变，由于增补内容较多，限于篇幅，修订版拟分多册出版，且每册配方不重复。

配方按产品用途进行分类，读者可据此查找所需的配方。

另外，每册书后都配有索引，依照汉语拼音排序，读者也可据此查阅，检索更人性化。

4.与以往出版的同类书相比，本书有如下特点：一是注重实用性，在每个产品中着重介绍配方、制作方法和特性，使读者据此试验时，能够掌握方法和产品的应用特性；二是所收录的配方大部分是批量小、投资小、能耗低、生产工艺简单，有些是通过混配即可制得的产品；三是注重配方的新颖性，除了保留一些传统的、经典的配方之外，大部分配方都具有其自身的特性；四是所收录配方的原材料主要立足于国内，而对于一些不易购到的国外原料以及以国外商品代号形式出现的配方原则上不予收录。

因此，本书尤其适合于中小企业、乡镇企业及个体生产者开发新产品时选用。

精细化工产品规模小、附加值高的产品，在产品的制备过程中影响因素很多，尤其是需要温度、压力、时间控制的反应性产品（即非物理混合的产品），每个条件都很关键，再者，本书的修订参考了大量的有关资料和专利文献，我们没有也不可能对每个配方进行逐一验证，所以读者在参考本书进行试验时，应根据自己的实际情况本着先小试后中试再放大的原则，小试产品合格后才能往下一步进行，以免造成不必要的损失。

本书由李东光同志主编，参加本书编写工作的还有翟怀凤、李桂芝、吴宪民、吴慧芳、东明、季佳等同志。

另外本书参考了近年来出版的图书、期刊以及国内外专利资料等，谨向所有参考文献的作者表示衷心感谢。

由于编者水平有限，书中难免有疏漏之处，请读者在应用中发现问题及不足之处及时予以批评指正。

<<精细化工产品配方与工艺>>

内容概要

共收集精细化工产品配方2000余例，内容包括涂料、腻子、清洗剂、助焊剂、皮革加工助剂、食品添加剂、汽油添加剂、抗氧化剂、消泡剂、融雪剂、鞭炮等。所选配方以实用性为原则，原材料立足于国内，除介绍配方外，还对产品的制造方法、原料配伍、产品用途及特性等作了详尽的介绍，以使其对读者更具参考价值。

<<精细化工产品配方与工艺>>

作者简介

李东光，1965年6月，研究方向：微小型武器信息与控制。

<<精细化工产品配方与工艺>>

书籍目录

表面防护涂料1抽油烟机用斥油防沾油涂料1厨房用不沾油涂料2单组分聚氨酯涂料2多彩万能涂料3多用途珠光瓷性涂料3防潮罩光涂料3防粘耐热涂料4防止玻璃黏附雨雪的涂料4光固化粉末涂料5光固化涂料5化学镀镍槽壁保护涂料5金属表面涂料6车用保护涂料6汽车防石击涂料6沙尘防护涂料7石墨电极抗氧化保护涂料7钛型电焊条涂料8透明保护涂料8油容器内壁特种涂料8导电涂料12导电涂料12电池壳内壁导电涂料12阴极射线管内用导电涂料12显像管玻锥外导电涂料13导静电防腐涂料13电磁波屏蔽涂料13电磁感应发热涂料14节能型无机电热涂料15室温固化无机电热涂料15室温固化有机基材电热涂料16发光反光涂料17多功能发光涂料17反光复合涂料17霓虹发光涂料17热固性发光粉末涂料17水性发光涂料18夜光涂料(1) 18夜光涂料(2) 19防锈涂料20除锈防锈底漆20除锈和金属表面预处理涂料20带水带锈防锈涂料21带锈涂料21带锈防锈底漆21带锈防锈涂料22带锈防锈装饰涂料22导电型防锈防腐耐热涂料23多功能除锈防锈漆24防水、防腐、防锈树脂漆24防锈涂料(1) 25防锈涂料(2) 25防锈涂料(3) 26防锈清漆26废旧塑料防锈漆26金属防锈乳胶漆27金属粉防锈漆27聚苯乙烯防锈快干漆28快干铁红油性防锈漆28氯磺化聚乙烯带锈防锈防腐涂料29耐高温除油化锈防护漆30水溶性防锈底漆30水溶性化锈防锈漆31水性丙烯酸防锈漆31水性除锈防锈底漆32水性除锈防锈漆33水性多功能带锈防锈底漆33水性防锈底漆34水性防锈涂料35水性防锈装饰清漆35水性耐高温带锈防锈多功能涂料36水性带锈复合防锈涂料37水性带锈防锈涂料37特种除锈防锈漆38特种带锈防锈美术漆38无毒防锈涂料(1) 39无毒防锈涂料(2) 39锈转化透明涂料39润滑、耐磨涂料41防腐润滑涂料41耐磨润滑涂料41自润滑防粘涂料42常温固化防护润滑涂料42常温固化防腐润滑涂料43常温固化耐磨润滑涂料43高温润滑涂料44高温防粘润滑涂料(1) 44高温防粘润滑涂料(2) 45高温防腐润滑涂料45高温抗磨润滑涂料46功能高分子材料47经皮吸收型药剂47愈创膏47薄荷贴膏47辣椒贴膏47粉刺整除剂48黏膜制剂48医疗用压敏胶黏带48胃溶性丙烯酸系涂覆剂49两性丙烯酸系黏合剂和涂覆剂49治疗消化性溃疡药物的涂覆颗粒49软膏基料50涂料用吸水性树脂50建材用吸水性树脂50醋酸乙烯-顺丁烯二酸酯共聚物型高吸水性树脂50食品添加剂用吸水性树脂51农用高吸水树脂51卫生纸用高吸水性树脂52包装用胶黏带52透明胶黏带52聚酯薄膜基溶液型压敏黏合带52以聚酰胺-聚烯烃复合物为基体的导电材料53以交联聚乙二醇为基体的快离子导体薄膜53阴极射线管用白色荧光体浆料53乙基纤维素胶囊53多孔聚四氟乙烯分离膜54新型透明PVC膜54液晶热变色油墨54高抗冲击、防静电不饱和聚酯复合材料55光致抗蚀剂(干膜抗蚀剂) 55光固化黏合剂56PS版56树脂凸版56丝网印刷版57聚乙烯醇缩丁醛树脂57.....

<<精细化工产品配方与工艺>>

章节摘录

【用途】本品是功能性建筑装饰材料。

具体用于内墙打底及刮大白，尤其适用于室内人居环境，且墙体要求隔热、保温、隔音、防龟裂的场所。

【特性】本品提高了成品的固含量，使得生产出的腻子可以保证足够的一次批刮厚度，同时与释放负离子的纳米水性涂料配套使用，可以持续释放负离子，提高免疫力，有利于人体健康；增强了墙的隔热保温作用，能有效防止腻子层开裂，减少涂层开裂的机会，改善涂装系统的质量；与传统墙体腻子相比，本品具有无毒、厚质、快干、易打磨、附着力强、耐水性及流动性好等优点。

防辐射环保建筑腻子。

【配方】质量份建筑腻子用防氡防辐射基料： 改性重晶石粉30 高铝水泥10 沸石粉25
石灰10 石膏5 白水泥20 生态型防氡防辐射环保建筑腻子： 胶水20 基料滑石
粉60 建筑腻子用防氡防辐射基料20 【制法】 (1) 将重晶石经改性处理后，白度为80%
~ 95%； (2) 将滑石基料及改性重晶石、高铝水泥、沸石、石灰、石膏、白水泥在120~130℃下
烘干； (3) 将烘干后的物料进行粉碎，基料滑石粉碎到150~200目，改性重晶石、高铝水泥、沸
石、石灰、石膏、白水泥各自粉碎至500~1800目； (4) 将粉碎后的改性重晶石粉、高铝水泥、沸
石、石灰、石膏、白水泥进行配比混合制得建筑腻子用防氡防辐射基料； (5) 向建筑腻子用
防氡防辐射基料(4)中加入滑石粉基料，搅拌均匀后加入熬制好的胶水，再共同搅拌至混合均匀，
即得。

【用途】本环保建筑腻子及其涂料复合体的应用领域：可用于吸收或屏蔽建筑材料和建筑工程中析出的氡；住宅基础下岩石(土壤)中析出的氡；室外空气中进入室内的氡；各种天然气、煤气、水、管道等生活用品中释放的氡。

同时，可用于各种需要屏蔽放射性辐射的环境中。

还可用于需抑制细菌生长的居室环境。

【特性】本环保建筑腻子及其涂料复合体具有防氡防辐射功能，通过超细乳液和超细颜填料的屏蔽作用，可极为有效地减弱放射性辐射，并通过依靠该生态型防氡防辐射环保建筑腻子及其涂料复合体中的轻元素对中子的吸收和重元素对丁射线和X射线的吸收，达到有效吸收建筑材料本身所放出的放射线及氡及其子体，防氡防辐射性能优良。

<<精细化工产品配方与工艺>>

编辑推荐

收录产品品种齐全，内容全面，实用性强，具有很强的可操作性。
可供精细化工产品生产厂技术人员以及中小企业开发新产品的科技人员参考使用。

<<精细化工产品配方与工艺>>

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>