

<<胶黏剂配方精选>>

图书基本信息

书名：<<胶黏剂配方精选>>

13位ISBN编号：9787122039545

10位ISBN编号：7122039544

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张玉龙，齐贵亮 主编

页数：376

字数：327000

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>

<<胶黏剂配方精选>>

前言

胶黏剂粘接技术是一种实用性很强的技术，它具有简便、快捷、高效、价廉、易于掌握、应用领域极为广泛等特点，可以解决利用其他连接方法（如焊接、铆接等）难以处理的技术难题，为材料及其制品的连接、密封、设备维护和工程的防护等开辟了崭新的途径。

胶黏剂是粘接技术的核心部分。

胶黏剂的研究与发展自然也引起人们的高度关注。

近年来，随着高新技术在胶黏剂研究与制备中的应用，胶黏剂研制步入了发展的快车道，迸发出新的青春活力，展现出光明的发展前景。

为了普及胶黏剂的基础知识，宣传并推广近年来的研究与应用成果，我们组织编写了《胶黏剂配方精选》一书，全书共6章，较为全面地列举了热固性树脂胶黏剂、热塑性树脂胶黏剂、橡胶胶黏剂、植物胶黏剂和无机胶黏剂及无机-有机复合胶黏剂等的原材料与配方、制备方法、性能与应用，是胶黏剂研究、制作、管理及使用人员的有益参考书。

本书着重实用性、先进性和可操作性，理论叙述从简，实用技术和具体操作技能介绍从详，用实例和实用数据说明问题。

力求层次清晰，结构合理，由浅入深，循序渐进，使凡具有中等文化程度和相关专业知识的人员均能看懂学会。

若本书出版发行能对我国胶黏剂研制与发展起一定促进作用的话，编者将感到十分欣慰。

由于编者水平有限，书中不妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

<<胶黏剂配方精选>>

内容概要

本书重点列出了热固性树脂胶黏剂、热塑性树脂胶黏剂、橡胶胶黏剂、植物胶黏剂、无机胶黏剂及无机-有机复合胶黏剂的原材料、配方、制备方法、性能与应用等。

本书所选配方都是近年来的最新产品技术，简明实用，具有较强的参考性及可操作性，可供胶黏剂研发、生产技术人员及管理的学习参考。

<<胶黏剂配方精选>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 胶黏剂简介 1.1.1 常用分类方法与主要品种 1.1.2 胶黏剂的功能 1.1.3 胶黏剂粘接的优缺点 1.2 胶黏剂的组分与作用 1.2.1 黏料 1.2.2 助剂 1.3 胶黏剂的配方设计 1.3.1 配方设计的基本原则 1.3.2 配方设计的基本内容 1.3.3 配方设计方法 1.4 胶黏剂的制备 1.5 胶黏剂的储存 1.6 粘接工艺要求 1.7 胶黏剂的适用性及选用注意事项 1.7.1 胶黏剂的适用性 1.7.2 选用胶黏剂的注意事项

第2章 热固性树脂胶黏剂 2.1 环氧树脂胶黏剂 2.1.1 环氧锚固胶黏剂 2.1.2 建筑用环氧结构胶黏剂 2.1.3 玻璃钢粘接用快速固化环氧胶黏剂 2.1.4 电子制品组装用胶黏剂 2.1.5 汽车折边专用胶黏剂 2.1.6 防腐耐酸无溶剂环氧树脂胶黏剂 2.1.7 环氧光敏胶黏剂 2.1.8 铸铁管填补用环氧胶黏剂 2.1.9 耐高温环氧灌注胶黏剂 2.1.10 发泡型汽车点焊密封胶黏剂 2.1.11 高弹性环氧灌封胶黏剂 2.1.12 免维护蓄电池壳盖用密封胶黏剂 2.1.13 环氧树脂密封胶黏剂 2.1.14 铝蜂窝芯材拼接胶膜 2.1.15 高强度耐热环氧胶带 2.1.16 室温固化耐热环氧树脂结构胶黏剂 2.1.17 室温固化环氧结构胶黏剂 2.1.18 低温固化阻燃环氧胶黏剂 2.1.19 阻燃低温低毒环氧胶黏剂 2.1.20 耐高温环氧胶黏剂 2.1.21 纳米橡胶粉改性环氧胶黏剂 2.1.22 油介质混凝土修补用环氧胶黏剂 2.1.23 预应力钢绞线防腐用环氧胶黏剂 2.1.24 油污面混凝土用胶黏剂 2.1.25 湿性石材粘接用胶黏剂 2.1.26 石材薄板复合用环氧胶黏剂 2.1.27 棒状单包装环氧胶黏剂 2.1.28 改性无溶剂环氧胶黏剂 2.1.29 管道修补用环氧胶黏剂 2.1.30 预应力筋粘接用环氧胶黏剂 2.1.31 自由基-阳离子型紫外光固化环氧胶黏剂第3章 热塑性树脂黏剂第4章 橡胶胶黏剂 第5章 植物胶黏剂 第6章 无机胶黏剂与有机-无机胶黏剂参考文献

<<胶黏剂配方精选>>

章节摘录

第1章 概述1.1 胶黏剂简介凡是能把同种物质或异种物质通过表面紧密连接起来,可起应力传递作用,且能满足一定物理和化学性能要求的连接介质,称为胶黏剂,又名黏合剂,俗称胶。

1.1.1 常用分类方法与主要品种按化学成分分类法是目前国内外最常用的胶黏剂分类方法,可分为树脂型胶黏剂、橡胶型胶黏剂、聚合物合金型胶黏剂、无机型胶黏剂和天然型胶黏剂等。

(1) 树脂型胶黏剂 热固性树脂胶黏剂:脲醛、三聚氰胺、酚醛、环氧、不饱和聚酯、聚氨酯、有机硅、聚酰亚胺等树脂型胶黏剂。

热塑性树脂胶黏剂:聚乙烯醇、聚乙烯醇缩甲醛、聚醋酸乙烯、丙烯酸类、聚酰胺、饱和聚酯、聚乙烯、聚丙烯和聚氯乙烯等树脂型胶黏剂。

(2) 橡胶型胶黏剂氯丁橡胶、丁腈橡胶、丁苯橡胶、丁基橡胶、聚硫橡胶、有机硅橡胶和弹性体等橡胶型胶黏剂。

(3) 无机型胶黏剂硅酸盐(硅酸盐/水玻璃等)、磷酸盐(磷酸/氧化铜)、硫酸盐(石膏)、硼酸盐(熔接玻璃)、陶瓷(氧化锆和氧化铝)、低熔点金属(锡、铅)类胶黏剂等。

<<胶黏剂配方精选>>

编辑推荐

《胶黏剂配方精选》由化学工业出版社出版。

<<胶黏剂配方精选>>

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>