第一图书网, tushu007.com

<<木工胶粘剂>>

图书基本信息

书名：<<木工胶粘剂>>

13位ISBN编号：9787503842047

10位ISBN编号：7503842040

出版时间：2005-12

出版时间：中国林业出版社

作者：刘启明

页数：148

字数：160000

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

内容概要

随着社会经济的发展、人类文明的进步和居民生活水准的提高，对木材及其制品的数量和质量提出了越来越高的需求，对木材加工技术，包括掌握技术的人群也提出了越来越高的要求。
尤其是近几十年来，世界上木材资源的重点逐步从天然林向人工速生林转移，针对新型木材原料的材性、加工和应用技术以及相庆的文化内涵都形成了新的技术范畴，对木材工业科技工作者提出了一系列新的研究课题。
　本套丛书具有如下特点：一是强调专业针对性，每本书针对一个专业方向、一个技术问题或一个产品，以适应读者的需要；二是强调内容适用性，丛书在编写过程中避免了过多的理论叙述，注重实用，易懂，可操作，文字简练，有助掌握；三是强调知识先进性，丛书中所收集的技术、工艺和设备都晃近年来在实践中得到应用并证明有良好收效的较新资料，杜绝平庸的长篇叙述，突出技术创新和自主知识产权。
本套丛书适合于木材工业企业的生产和管理人员阅读，也可供希望了解和掌握木材工业技术知识的人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<木工胶粘剂>>

书籍目录

序一、概述二、胶粘剂基础知识 （一）有机化合物和高分子化合物基础知识 1什么是有机化合物?有机化合物是如何分类的? 2什么是官能团、官能度? 3什么是饱和烃和不饱和烃? 4什么是高分子化合物?为什么胶粘剂中都会有高分子化合物的成分? 5合成高分子化合物和低分子化合物有什么不同? 6合成高分子化合物的命名原则是什么? 7什么是高分子化合物的分子量、平均分子量、数均分子量和重均分子量? 8聚合度、结构单元和分子量之间的关系如何? （二）胶粘剂粘接和合成胶粘剂的基本反应 9胶粘剂是什么?它有哪些组成? 10什么是胶粘剂的胶粘料?哪些物质可作胶粘剂的胶粘料? 11什么是固化剂?在什么情况下才使用固化剂? 12溶剂在胶粘剂中起何作用?如何选择溶剂? 13填充剂是什么?它在胶粘剂中起何作用? 14胶粘剂是如何分类的? 15热塑性胶粘剂和热固性胶粘剂各有什么特点? 16我国木材胶粘剂按耐水性是如何分类的? 17用胶粘剂粘接物体有什么优点和缺点? 18制造合成胶粘剂的基本反应是什么? 19缩聚反应和聚合反应各有什么特点? 20对合成胶粘剂的原料有什么基本要求? （三）粘接原理和影响木材粘接强度的因素 21木材胶粘剂是如何进行粘接的? 22润湿是什么?它和木材粘接有何关系? 23内聚力是什么?它和聚合度、粘接强度之间有何联系? 24胶粘剂在粘接时是如何进行固化的? 25具备哪些基本条件的物质才能成为胶粘剂? 26水能作胶粘剂吗? 27影响木材粘接强度的因素有哪些?胶粘剂如何影响木材粘接强度? 28木材中哪些成分影响木材粘接强度? 29在粘接木材时，粘接压力如何影响木材粘接强度? 30在粘接木材时，木材纹理（纤维走向）如何影响木材粘接强度? 31在粘接木材时，涂胶量应如何掌握? 32什么是装配时间?装配时间如何影响木材粘接强度? 33在粘接木材时，对木材表面有何要求? 34在粘接木材时，热压法比冷压法的优越性在哪里? 35工厂、企业该如何选择胶粘剂?三、氨基树脂胶粘剂 （一）脲醛树脂胶粘剂 36脲醛树脂胶的性质如何?有何优缺点? 37脲醛树脂和脲醛树脂胶有何不同? 38初期脲醛树脂有什么特征? 39尿素和甲醛作原料制造脲醛树脂时发生哪些基本反应? 40在什么条件下可使合成脲醛树脂的初期发生的尿素和甲醛的加成反应比较充分? 41在合成脲醛树脂的后期如何控制反应? 42尿素和甲醛在反应初期生成的羟甲基脲对反应后期生成的脲醛树脂有何影响? 43制造脲醛树脂时需要哪些原料?对这些原料有何要求? 44制造脲醛树脂时，烧碱和甲酸（或氯化氨）起何作用?何时添加使用? 45制造脲醛树脂时，碱性催化剂除了烧碱外还有哪些? 46制造脲醛树脂时，酸性催化剂除了甲酸外还有哪些? 47脲醛树脂的合成工艺包括哪些内容? 48脲醛树脂的生产工艺规程有哪些内容? 49要制备性能优良的脲醛树脂应注意哪些问题? 50在制造脲醛树脂时，尿素为什么要分次加入? …… （二）三聚氰胺树脂胶粘剂四、酚醛树脂胶粘剂 （一）酚醛树脂胶的特性及其合成原理 （二）酚醛树脂的生产工艺和质量控制 （三）酚醛树脂胶的使用和常用酚醛树脂胶生产工艺介绍五、聚醋酸乙烯酯乳液胶粘剂 （一）聚醋酸乙烯酯乳液胶粘剂的性质 （二）聚醋酸乙烯酯乳液胶粘剂的合成原理及实施方法 （三）聚醋酸乙烯酯乳液胶粘剂的生产工艺及影响因素六、其他胶粘剂 （一）聚乙烯醇缩甲醛胶粘剂 （二）热熔胶粘剂 （三）橡胶类胶粘剂 （四）蛋白质胶粘剂七、制胶车间与设备 （一）制胶车间与工艺流程 （二）制胶车间的主要设备及作用参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

本书内容针对性、适用性、实用性、可操作性、先进性较强。
文字简练，收集的技术、工艺和设备都是近年来在实践中得到应用并证明有良好收效的较新资料。
本书适合于木材工业企业的生产和管理人员阅读，也可供了解和掌握木材工业技术知识的人员参考。

第一图书网, tushu007.com

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