第一图书网, tushu007.com

<<胶黏剂助剂>>

图书基本信息

书名：<<胶黏剂助剂>>

13位ISBN编号：9787122052209

10位ISBN编号：7122052206

出版时间：2009-6

出版时间：化学工业出版社

作者：李子东　等编著

页数：683

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

第一图书网, tushu007.com

<<胶黏剂助剂>>

前言

胶黏剂助剂应用的长足进步依赖于胶黏剂工业的蓬勃发展，而助剂的不断推陈出新又加快了胶黏剂产品的更新换代。
毋庸讳言，胶黏剂和助剂相互促进，助剂必将成为胶黏剂工业腾飞的助推剂，对于实现胶黏剂高品质化、高性能化、多功能化、低成本化、节能环保化，功绩卓著，备受瞩目。
助剂是胶黏剂和密封剂不可或缺的组分，综观胶黏剂的配方，尚无不用助剂的胶黏剂，因为有助剂而致性能更优异，可以毫不夸张地说，胶黏剂离不开助剂。
助剂在胶黏剂中的重要作用未必都有足够的理解，虽然很多企业已在实际应用，但却尚未广被认知。
客观而论，只有更多地领悟助剂的至关重要，才能更好地发挥助剂的非凡功能；只有精心甄选，巧妙用好助剂，才会使胶黏剂新品迭出不穷。
助剂的独特效用不可低估，好似螺丝钉虽小，但在制造业上绝对不可缺少；助剂用量有时虽然微不足道，可其作用却是举足轻重。
可以说，助剂在很多时候所起的作用比基料还有过之而无不及。
传统的胶黏剂采用新型功能助剂，会使性能极大提升，而一跃成为胶黏剂新品。
助剂的不断创新，往往可使胶黏剂性能锦上添花，例如将纳米二氧化硅或纳米碳酸钙用于改性环氧树脂胶黏剂，可以获得既增强又增韧还不降低耐热性的奇妙效果，这是传统方法增韧环氧树脂所无以伦比的。
又如硼酚醛树脂用作环氧树脂固化剂，其固化物兼具高强、耐热、阻燃、抗磨、无害和优良的电性能，也是性优尽显，前景可观。
随着高新技术的强劲发展，迫切需求高性能胶黏剂；随着环保法规的日益严格，环保型胶黏剂备受推崇。
而实现这些目标主要还得依赖助剂的紧密配合，越来越彰显出助剂的超凡价值。
为了合理正确地选用助剂，充分发挥它在胶黏剂中的功效，我们曾编著了《胶黏剂助剂》一书，出版之后受到读者的欢迎。
但这几年助剂新品面世很多，生产企业变化很大，各方需求更新很快。
鉴于此，我们重新编著出第二版，对第一版的内容进行更新、勘误、增补、充实，以使本书更新颖、更精辟、更翔实、更准确、更实用。
尽管我们确实下工夫悉心搜集，认真筛选，精心撰述，严格审核，但受制于时间和水平，书中不足之处仍在所难免，诚冀读者批评指正，以臻更加完善。

第一图书网, tushu007.com

<<胶黏剂助剂>>

内容概要

本手册按照助剂在胶黏剂和密封剂中的作用，分别对固化剂、交联剂、引发剂、光引发剂、催化剂、促进剂、增韧剂、增黏剂、增塑剂、增稠剂、稀释剂、溶剂、偶联剂、乳化剂、增强剂、填充剂、阻燃剂、阻聚剂、氧化剂、软化剂、防老剂、分散剂、发泡剂、消泡剂、杀菌及防腐剂、着色剂、其他助剂等800余种进行了系统、全面、准确、详尽的阐释。

列出了每个助剂的品种名称、分子结构、理化性能、环保安全、质量指标、国外牌号、基本用途和生产单位等。

本手册的显著特点是内容丰富，数据新颖、翔实、准确，查阅方便，可供从事胶黏剂和密封剂生产、供应、研发及助剂制造单位等人员参考借鉴。

第一图书网, tushu007.com

<<胶黏剂助剂>>

书籍目录

第1章　概论第2章　固化剂第3章　交联剂第4章　引发剂第5章　光引发剂第6章　催化剂第7章　促进剂第8章　增黏剂第9章　增韧剂第10章　增塑剂第11章　增稠剂第12章　稀释剂第13章　溶剂第14章　偶联剂第15章　乳化剂第16章　填充剂第17章　增强剂第18章　阻燃剂第19章　阻聚剂第20章　氧化剂第21章　软化剂第22章　防老剂第23章　分散剂第24章　杀菌剂及防腐剂第25章　发泡剂第26章　消泡剂第27章　着色剂第28章　其他助剂

第一图书网, tushu007.com

<<胶黏剂助剂>>

章节摘录

第1章　概论　　胶黏剂和密封剂的性能不仅主要取决于所用的基料，同时也受助剂的重要影响，因此，除了应重视主要原材料的选择，且不可忽视辅助材料（助剂）的运用。
只有主辅原材料配合得当，相辅相成，方能制造出质优价廉、性能可靠、使用耐久、环境友好的胶黏剂和密封剂。
综观各种胶黏剂的配方，尚无不用助剂的胶黏剂。
助剂对胶黏剂和密封剂的新颖化、高档化、功能化、环保化，以及提高附加值和市场竞争力，起着关键性作用。
胶黏剂的发展更离不开助剂的创新。
显而易见，详细了解与熟练掌握助剂的品种、规格、性能、毒性、用量和来源等，对于在胶黏剂研制和生产中正确遴选与合理使用助剂更是至关重要。
1.1　助剂的定义与作用　　助剂系指研发、生产和应用工艺过程中所用的辅助原料，又称配合剂或添加剂。
同橡胶助剂、塑料助剂、涂料助剂等一样，胶黏剂助剂也多是重要的精细化学品。
可以毫不夸张地说，助剂在胶黏剂产业发展中的作用极为重要。
助剂已是胶黏剂工业中不可或缺的重要原料，也是胶黏剂和密封剂的关键组分，不仅能显著提高产品性能、工艺性能和使用性能，并赋予特殊功能，而且还能拓宽应用范围，延长使用寿命，增加储存稳定性，节能降耗，减少毒害，消除污染，降本增效，带来可观的经济效益和社会效益。
实际上，很多新产品的开发成功，都离不开新型助剂的巧妙配合，可谓助剂功不可没。
采用助剂对胶黏剂进行改性，的确是一条简便易行、经济实惠、卓有成效的途径。

第一图书网, tushu007.com

<<胶黏剂助剂>>

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