

<<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>

## &lt;&lt;胶黏剂助剂&gt;&gt;

## 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。

## <<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。

<<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

## &lt;&lt;胶黏剂助剂&gt;&gt;

## 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能力，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。

<<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>