

<<丙烯酸酯胶黏剂>>

图书基本信息

书名：<<丙烯酸酯胶黏剂>>

13位ISBN编号：9787122082015

10位ISBN编号：7122082016

出版时间：2010-7

出版时间：化学工业出版社

作者：张玉龙，邢德林 主编

页数：343

字数：323000

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>

<<丙烯酸酯胶黏剂>>

前言

<<丙烯酸酯胶黏剂>>

内容概要

本书重点介绍了热固型丙烯酸酯胶黏剂、丙烯酸酯厌氧胶黏剂、丙烯酸酯压敏胶黏剂、丙烯酸酯功能胶黏剂、乳液型丙烯酸酯环保胶黏剂、光固化丙烯酸酯环保胶黏剂和 γ -氰基丙烯酸酯胶黏剂。并按照原材料与配方、制备方法、性能和应用效果的编写格式，详尽地介绍了每一种胶黏剂。

本书是胶黏剂研究、制造、配方设计、销售、管理和教学人员的必读之书，也是广大胶黏剂用户和本行业技术工人重要的参考用书，此书亦可作为自学者良好的教材。

<<丙烯酸酯胶黏剂>>

书籍目录

第1章 概述	1.1 简介	1.1.1 基本概念	1.1.2 主要品种与分类	1.1.3 基本特点	1.1.4 应用
	1.2 改性丙烯酸酯胶黏剂	1.2.1 简介	1.2.2 改性丙烯酸酯胶黏剂的优缺点	1.2.3 改性丙烯酸酯胶黏剂的主要应用领域	1.2.4 国内外改性丙烯酸酯胶黏剂的主要制造商
	1.2.5 改性丙烯酸酯胶黏剂的技术发展	1.3 丙烯酸酯厌氧胶黏剂	1.3.1 基本特点	1.3.2 厌氧胶黏剂的主要应用领域	1.3.3 国内外厌氧胶黏剂的主要制造商
	1.3.4 厌氧胶黏剂的技术发展	1.4 丙烯酸酯压敏胶黏剂	1.4.1 基本特点	1.4.2 发展趋势	1.5 丙烯酸酯功能胶黏剂
	1.6 乳液型丙烯酸酯胶黏剂	1.7 丙烯酸酯光固化胶黏剂	1.7.1 UV胶黏剂的优缺点	1.7.2 UV胶黏剂的主要应用领域	1.7.3 国内外UV胶黏剂的主要制造商
	1.7.4 技术发展	1.8 - 氰基丙烯酸酯胶黏剂	1.9 新技术、新工艺的发展	第2章 丙烯酸酯胶黏剂的制备技术	2.1 丙烯酸制备原料
	2.2 丙烯酸酯溶液的制备技术	2.2.1 溶剂	2.2.2 引发剂	2.2.3 溶液聚合工艺	2.3 丙烯酸酯乳液的制备技术
	2.3.1 乳液的组成	2.3.2 制备工艺	2.3.3 生产实例	2.4 丙烯酸酯胶黏剂的制备技术	2.4.1 溶液型丙烯酸酯压敏胶黏剂聚合物的合成
	2.4.2 乳液型丙烯酸酯压敏胶黏剂聚合物的合成	第3章 热固型丙烯酸酯胶黏剂	第4章 丙烯酸酯厌氧胶黏剂	第5章 丙烯酸酯压敏胶黏剂	第6章 丙烯酸酯功能胶黏剂
	第7章 乳液型丙烯酸酯环保胶黏剂	第8章 光固化丙烯酸酯环保胶黏剂	第9章 - 氰基丙烯酸酯胶黏剂	参考文献	

<<丙烯酸酯胶黏剂>>

章节摘录

插图：(1) 微胶囊技术 在胶液里加入过量的稳定剂，将促进剂包封在微胶囊中，配制成稳定的单组分胶液。

使用时用辐射或加压使微胶囊破裂，促进剂进入胶液，与主体胶接触而迅速固化。

但目前由于微胶囊壁膜的渗透性及内包装物对微胶囊壁膜的侵蚀等因素的影响，微胶囊技术往往受到一定的限制，尚未能普及。

(2) 双液混喷新技术其中一液是以丙烯酸乳液为基础的主剂；另一液是能使乳液产生凝聚的有机金属盐溶液，涂布时采用双头喷雾枪，两者分别由两个喷头喷出，在空中混合，涂布于被粘物表面上，从而很快凝聚产生初黏力，可以达到与溶剂型相似的效果。

此法已用于汽车顶板、冰箱、冷库等隔热层的粘接。

(3) 辐射能固化新工艺从环保和节能的角度出发，光反应也正在被人们所注意。

可以利用光促使单体发生聚合，或者是聚合物——胶黏剂发生部分交联或完全固化。

光反应主要是采用紫外线和电子束。

使用紫外光固化时，由于胶黏剂的表面被被粘物所覆盖，所以仅限于被粘物是玻璃、透明塑料膜等物质。

电子束设备极为昂贵，故美国在光固化方面约75%是采用紫外线。

此外也有关于用x射线的报道。

基于高速固化的优点，在连续粘接工程中，我国今后也将大力发展紫外线固化和电子束固化技术。

<<丙烯酸酯胶黏剂>>

编辑推荐

《丙烯酸酯胶黏剂》是《高分子胶黏剂丛书》的一个分册

<<丙烯酸酯胶黏剂>>

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>