

<<环氧固化剂及添加剂>>

图书基本信息

书名：<<环氧固化剂及添加剂>>

13位ISBN编号：9787122110275

10位ISBN编号：7122110273

出版时间：2011-9

出版时间：化学工业

作者：胡玉明

页数：386

字数：528000

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>

<<环氧固化剂及添加剂>>

内容概要

本书分为上下两篇，上篇为固化剂，下篇为添加剂。

作者从应用角度出发，较全面、系统地介绍了各种固化剂的制备、性能和应用及固化剂对固化物性能的影响；下篇介绍了用于环氧树脂的各种添加剂(稀释剂、增韧剂、填充剂、阻燃添加剂、偶联剂、增强基材、发泡剂及流变剂等)品种、性能及对环氧树脂固化物性能的影响。

本书注重基础资料 and 数据的收集，并反映当前环氧树脂相关添加剂的发展趋向，对于从事环氧树脂应用领域的技术人员有很好的参考价值。

<<环氧固化剂及添加剂>>

书籍目录

上篇 固化剂

第1章 概论

1.1 固化剂定义及分类

1.1.1 定义

1.1.2 固化剂的分类

1.2 固化剂化学

1.2.1 伯胺与环氧基的反应

1.2.2 叔胺与环氧基的反应

1.2.3 咪唑化合物与环氧基的反应

1.2.4 三氟化硼-胺络合物与环氧基反应

1.2.5 巯基 (-SH) 与环氧基的反应

1.2.6 酚羟基与环氧基的反应

1.2.7 酸酐和环氧基的反应

1.3 固化剂的选择基准及用量计算

1.3.1 固化剂的选择基准

1.3.2 固化剂用量计算

1.4 固化剂的变性方法

1.4.1 胺固化剂的变性方法

1.4.2 酸酐固化剂的变性方法

1.4.3 高熔点固化剂的悬浮化

1.5 固化剂的毒性及其安全使用技术

1.5.1 胺固化剂的毒性

1.5.2 酸酐固化剂的毒性

参考文献

第2章 脂肪族胺

第3章 芳香族胺、脂环胺及杂环胺

第4章 有机酸酐

第5章 固化反应促进剂

第6章 咪唑类固化剂

第7章 线型合成树脂低聚物

第8章 潜伏性固化剂

第9章 特种固化剂

第10章 固化剂对固化物性能的影响

下篇 添加剂

第11章 稀释剂

第12章 增韧剂

第13章 填充剂

第14章 阻燃添加剂

第15章 其他添加剂

附录一 典型的环氧树脂固化剂

附录二 环氧树脂固化剂缩写名称对照

附录三 欧美各公司生产的环氧树脂规格

<<环氧固化剂及添加剂>>

章节摘录

版权页：插图：

<<环氧固化剂及添加剂>>

编辑推荐

《环氧固化剂及添加剂》由化学工业出版社出版。

<<环氧固化剂及添加剂>>

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>