

<<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>