

塑料橡胶助剂手册



[塑料橡胶助剂手册_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国轻工业出版社

出版时间:1995-09

装帧:精装

isbn:9787501917136

内容提要

本书全面介绍了塑料工业和橡胶工业中所使用的各类加工助剂。全书共分二十章，包括增塑剂、热稳定剂、光稳定剂、抗氧剂、防老剂、阻燃剂、防霉剂、防白蚁剂、防鼠剂、抗静电剂、防雾剂、填充剂、补强剂、增强剂、偶联剂、加工改性剂、交联

剂、着色剂、润滑剂、脱模剂、发泡剂、助发泡剂、硫化剂、硫化促进剂、塑解剂、再生

活化剂、防焦剂等类助剂约1000多个品种。书中介绍了各种助剂的化学名称（俗

称）、英文名称（简称）、结构式、制法、性质、用途、毒性、规格、国内生产厂、国外商

品名及生产厂等。书末附有助剂名称的中文索引、英文化学名索引、国外商品名索引、国外公司名称简称和全称对照，以及化学物质的毒性分级表和有关的毒理学名词解释。

本书可供塑料工业、橡胶工业和助剂工业的科技人员、管理人员、技术工人及有关专业的院校师生参考，也可供贸易和工业卫生部门的有关人员参考。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 增塑剂

一、邻苯二甲酸酯类

二、戊二酸酯类

三、己二酸酯类

四、壬二酸酯类

五、癸二酸酯类

六、磷酸酯类

七、硬脂酸酯类

八、月桂酸酯类

九、柠檬酸酯类

十、油酸酯类

十一、偏苯三酸酯类

十二、环氧类衍生物

十三、磺酸衍生物

十四、乙二醇衍生物、甘油衍生物、丙二醇衍生物及其它多元醇衍生物

十五、含氯增塑剂

十六、马来酸酯类

十七、富马酸酯类

十八、衣康酸酯类

十九、其它

附表1增塑剂（在聚氯乙烯增塑糊中）的最低塑化温度

附表2增塑剂（在聚氯乙烯树脂中）的性能

第二章 热稳定剂

一、盐基性铅盐类

- 二、金属皂类
- 三、有机锡类
- 四、有机化合物和多元醇类
- 五、复合稳定剂
- 第三章 光稳定剂
- 一、水杨酸酯类
- 二、二苯甲酮类
- 三、苯并三唑类
- 四、苯甲酸酯类
- 五、有机镍络合物类
- 六、受阻胺类 (HALS)
- 七、其它

第四章 抗氧剂 (防老剂)

- 一、酚类
- 二、胺类
- 三、亚磷酸酯类
- 四、含硫酯类
- 五、其它

附表1 塑料对氧化降解的稳定性

第五章 阻燃剂

- 一、添加型阻燃剂
- 二、反应型阻燃剂

第六章 防霉剂、防白蚁剂、防鼠剂

- 一、防霉剂
- 二、防白蚁剂
- 三、防鼠剂

第七章 硫化促进剂

- 一、噻唑类
- 二、次磺酰胺类
- 三、秋兰姆类
- 四、二硫代氨基甲酸盐类
- 五、胍类
- 六、硫脲类
- 七、黄原酸盐类
- 八、醛氨类
- 九、醛胺类
- 十、其它类 (胺类化合物等)
- 十一、混合型硫化促进剂

第八章 防焦剂

- 一、亚硝基化合物类
- 二、有机酸类
- 三、S—N结构化合物类

第九章 塑解剂和再生活化剂

- 一、硫酚类
- 二、芳香族二硫化物类
- 三、其它类

第十章 交联剂 (橡胶硫化剂)

- 一、有机过氧化物类
- 二、甲基丙烯酸酯类
- 三、硫磺、硒、碲

- 四、醌类
- 五、胺类
- 六、树脂类

第十一章 抗静电剂

第十二章 防雾剂
第十三章 填充剂 (补强剂)
第十四章 增强剂
第十五章 偶联剂
一、硅烷类
二、钛酸酯类
三、有机铬类
四、铝酸化合物
五、其它
第十六章 抗冲击剂和加工改性剂
一、抗冲击剂
二、加工改性剂
第十七章 环氧树脂用固化剂、改性剂
一、固化剂
 (一) 胺类
 (二) 酸酐类
 (三) 咪唑类
二、改性剂 (稀释剂、增韧剂)
第十八章 着色剂
一、无机着色剂
二、有机着色剂
三、荧光增白剂
四、珠光剂
第十九章 润滑剂
一、脂肪酸酰胺
二、脂肪酸及其酯类
三、金属皂类
四、烃类
五、有机硅脱模剂
六、其它
第二十章 发泡剂
一、无机发泡剂
二、有机发泡剂
三、助发泡剂
附表20—1塑料和橡胶泡沫体的成型方法和发泡剂的选择
附录
附录1中文索引
附录2英文化学名索引
附录3国外商品名索引
附录4国外公司名称简称和全称对照
附录5化学物质的毒性分级表
附录6有关的毒理学名词解释
• • • • • ([收起](#))

[塑料橡胶助剂手册_下载链接1](#)

标签

评论

[塑料橡胶助剂手册 下载链接1](#)

书评

[塑料橡胶助剂手册 下载链接1](#)