

<<塑料助剂配方与制备200例>>

图书基本信息

书名：<<塑料助剂配方与制备200例>>

13位ISBN编号：9787122134172

10位ISBN编号：7122134172

出版时间：2012-6

出版时间：化学工业出版社

作者：李东光 编

页数：216

字数：241000

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>

## <<塑料助剂配方与制备200例>>

### 前言

塑料原料可分为两类：一是基础的塑料原料，即五大通用塑料和各种工程塑料，一般被称为基础塑料原料；另一类是塑料助剂，又叫塑料添加剂，是塑料进行成型加工时为改善其加工性能或为改善树脂本身性能不足而必须添加的一些化合物。

例如，为了降低聚氯乙烯树脂的成型温度，使制品柔软而添加的增塑剂；又如为了制备质量轻、抗振、隔热、隔音的泡沫塑料而要添加发泡剂；有些塑料的热分解温度与成型加工温度非常接近，不加入热稳定剂就无法成型。

因而，塑料助剂在塑料成型加工中占有特别重要的地位，它是为基础的塑料原料提供服务的一个产业。

在通用塑料和工程塑料生产的大格局已定的情况下，塑料工业的技术进步和产业升级将主要依赖于塑料助剂产业。

特别是在中国，由于通用塑料和重要工程塑料的工艺技术设备通过国家骨干企业中国石化和中国石油从国外大力引进，已经基本上形成了能满足国内需求产能的情况，想要提高我国塑料工业的国际竞争力，只能通过塑料助剂工业的技术进步。

塑料助剂的特点是研发周期短、投资少，但是对塑料性能的提升作用却非常明显，这远比开发一种新的基础塑料用的时间短，风险也小，投入也低，这也是国外跨国公司愿意将基础塑料原料的工艺技术设备出口到中国，但是却不愿意将塑料助剂的工艺技术设备出口到中国的主要原因。

塑料助剂行业技术水平的高低才是真正决定塑料工业竞争力的主要原因之一。

塑料助剂包括增塑剂、热稳定剂、抗氧剂、光稳定剂、阻燃剂、发泡剂、抗静电剂、防霉剂、着色剂和增白剂、填充剂、偶联剂、润滑剂、脱模剂等。

其中着色剂、增白剂和填充剂不是塑料专用化学品，而是泛用的配合材料。

根据塑料品种构成和塑料用途上的差异，塑料助剂消费量约为塑料产量的8%~10%。

目前，增塑剂、阻燃剂和填充剂是用量最大的塑料助剂。

为满足塑料助剂企业开发新产品的需求，我们编写了《塑料助剂配方与制备200例》，书中收集了近年来塑料助剂的配方实例，详尽介绍了原料配比、制备方法、原料配伍、产品应用和特性等，旨在为我国塑料助剂工业的发展尽点微薄之力。

本书由李东光主编，参加编写工作的有翟怀凤、李桂芝、吴宪民、吴慧芳、蒋永波、邢胜利、李嘉等。

由于水平有限，不足之处在所难免，敬请读者批评指正。

编者 2011/10/7

## <<塑料助剂配方与制备200例>>

### 内容概要

本书收集了近年来塑料助剂的配方实例近200例，详尽介绍了原料配比、制备方法、原料配伍、产品应用和特征等。

本书可以满足塑料助剂企业开发新产品的需求，适合广大塑料加工、精细化工领域工作者参考使用。

## &lt;&lt;塑料助剂配方与制备200例&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 塑料增塑剂增塑剂(1)
- 增塑剂(2)
- 增塑剂(3)
- 增塑剂(4)
- 增塑剂(5)
- 增塑剂(6)
- 增塑剂(7)
- 增塑剂(8)
- 增塑剂(9)
- 对苯二甲酸二辛酯增塑剂
- 苯甲酸酯类增塑剂
- 低分子量聚酯增塑剂
- 对苯二甲酸二辛酯增塑剂(1)
- 对苯二甲酸二辛酯增塑剂(2)
- 二甘醇二苯甲酸酯增塑剂
- 二甘醇二丙酸酯增塑剂
- 二元酸酯增塑剂
- 复合增塑剂
- 高分子量无毒增塑剂
- 环保型增塑剂(1)
- 环保型增塑剂(2)
- 环保型增塑剂(3)
- 环保型增塑剂(4)
- 环烷烃类酸酐增塑剂
- 环烯类酸酐增塑剂
- 环氧甘油二酸酯增塑剂
- 环氧类增塑剂
- 环氧型增塑剂
- 环氧油脂增塑剂
- 环氧增塑剂(1)
- 环氧增塑剂(2)
- 环氧脂肪酸乙酯增塑剂
- 环氧棕榈油增塑剂
- 环己烷-1,2-二羧酸二异辛酯增塑剂
- 混合增塑剂
- 混合酯增塑剂
- 聚六氢苯酐二元醇酯增塑剂
- 聚酯废料制备增塑剂
- 抗静电增塑剂
- 可生物降解的复合增塑剂
- 邻苯二甲酸二异壬酯增塑剂
- 邻苯二甲酸聚酯增塑剂
- 邻苯二甲酸戊(2-丙基庚)酯增塑剂
- 氯代烷氧基生物质增塑剂
- 马来海松酸三酯增塑剂

<<塑料助剂配方与制备200例>>

- 柠檬酸三丁酯增塑剂
- 三甘醇二醋酸酯增塑剂
- C22三酸三酯类增塑剂
- 十八碳酰柠檬酸三丁酯增塑剂
- 无毒有机磷酸酯阻燃增塑剂
- 无毒增塑剂
- 新型增塑剂
- 一缩二乙二醇二苯甲酸酯增塑剂
- 油酰柠檬酸三丁酯增塑剂
- 阻燃性增塑剂
- 2 塑料热稳定剂热稳定剂(1)
- 热稳定剂(2)
- 热稳定剂(3)
- 热稳定剂(4)
- 热稳定剂(5)
- 热稳定剂(6)
- 复合热稳定剂(1)
- 复合热稳定剂(2)
- 复合热稳定剂(3)
- 复配型热稳定剂
- 低熔点共晶热稳定剂
- 电缆电线专用热稳定剂
- 钙锌复合热稳定剂(1)
- 钙锌复合热稳定剂(2)
- 钙锌复合热稳定剂(3)
- 钙锌复合热稳定剂(4)
- 高耐候多效环保复合热稳定剂
- 环保型无尘钙锌复合热稳定剂
- 环氧复合锌皂热稳定剂
- 甲基锡硫醇酯热稳定剂
- 双酚单丙烯酸酯类耐热稳定剂
- 水滑石复合热稳定剂
- 无毒复合热稳定剂
- 无毒钙锌热稳定剂(1)
- 无毒钙锌热稳定剂(2)
- 无毒片状热稳定剂
- 无机复合热稳定剂
- 无机有机复合热稳定剂
- 无硫酯基锡热稳定剂
- 无铅有机硅、有机硼热稳定剂
- 稀土复合热稳定剂
- 乙酰丙酮基复合热稳定剂
- 3 塑料抗氧剂抗氧剂(1)
- 抗氧剂(2)
- 抗氧剂(3)
- 抗氧剂(4)
- 抗氧剂(5)

<<塑料助剂配方与制备200例>>

- 抗氧化剂(6)
- 抗氧化剂(7)
- 抗氧化剂(8)
- 抗氧化剂(9)
- 抗氧化剂(10)
- 抗氧化剂(11)
- 含硫双酚化合物抗氧化剂
- 季戊四醇双亚磷酸酯类抗氧化剂
- 季戊四醇亚磷酸酯抗氧化剂
- 颗粒化抗氧化剂
- 硫代双酚低聚物抗氧化剂
- 三壬苯基亚磷酸酯抗氧化剂
- 受阻酚类抗氧化剂
- 双酚单丙烯酸酯化合物抗氧化剂
- 双酚单羧酸酯化合物抗氧化剂
- 双酚化合物抗氧化剂
- 液体受阻酚类抗氧化剂
- 预混型复合粒型抗氧化剂
- 4 塑料阻燃剂阻燃剂(1)
- 阻燃剂(2)
- 阻燃剂(3)
- 阻燃剂(4)
- 阻燃剂(5)
- 阻燃剂(6)
- 阻燃剂(7)
- 阻燃剂(8)
- 阻燃剂(9)
- 单分子磷氮膨胀型阻燃剂
- 氮磷阻燃剂
- 分子复合三聚氰胺氰尿酸盐
- 阻燃剂
- 硅系阻燃剂(1)
- 硅系阻燃剂(2)
- 硅系阻燃剂(3)
- 含硅阻燃剂
- 含磷氮膨胀型阻燃剂
- 含磷阻燃剂
- 含硼膨胀型阻燃剂
- 含溴聚磷酸酯阻燃剂
- 含有阻燃增效剂的氮磷类膨胀
- 阻燃剂
- 核-壳型含硅协效阻燃剂
- 环保型阻燃剂
- 聚磷酸酯阻燃剂
- 抗渗析复合无卤阻燃剂
- 可紫外光固化含磷氮无卤阻燃剂
- 粒化复合阻燃剂

<<塑料助剂配方与制备200例>>

- 磷氮体系复合阻燃剂
- 磷氮系膨胀型阻燃剂(1)
- 磷氮系膨胀型阻燃剂(2)
- 磷系无卤复合阻燃剂
- 蜜胺聚偏磷酸盐阻燃剂
- 纳米硼酸锌阻燃剂
- 纳米无机复合阻燃剂
- 耐水性膨胀型阻燃剂
- 膨胀型三聚氰胺次磷酸盐阻燃剂
- 双环磷酸酯阻燃剂
- 微胶囊化氮磷膨胀型阻燃剂
- 无卤芳基磷腈阻燃剂
- 无卤复合阻燃剂
- 无卤耐水性膨胀型磷氮阻燃剂
- 无卤膨胀型阻燃剂(1)
- 无卤膨胀型阻燃剂(2)
- 无卤膨胀型阻燃剂(3)
- 无卤阻燃剂
- 新型磷氮复合阻燃剂
- 溴胺系复合阻燃剂
- 5 塑料光稳定剂光稳定剂(1)
- 光稳定剂(2)
- 光稳定剂(3)
- 光稳定剂(4)
- 光稳定剂(5)
- 光稳定剂(6)
- 光稳定剂(7)
- 光稳定剂(8)
- 苯并三唑类光稳定剂
- 复配型光稳定剂
- 高分子光稳定剂
- 聚烯烃高效耐热复合型光稳定剂
- 受阻胺光稳定剂
- 紫外光稳定剂
- 6 抗静电剂塑料抗静电剂
- 丙烯酸酯与不饱和季铵盐无规
- 共聚抗静电剂
- 复合高效抗静电剂
- 聚合物基抗静电剂
- 聚烯烃包装薄膜用硼系抗静电剂
- 永久性抗静电剂(1)
- 永久性抗静电剂(2)
- 参考文献

<<塑料助剂配方与制备200例>>

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>