

<<日本塑料成型材料物性数据手册>>

图书基本信息

书名：<<日本塑料成型材料物性数据手册>>

13位ISBN编号：9787122023339

10位ISBN编号：7122023338

出版时间：2008-4

出版时间：化学工业出版社

作者：化学工业日报社 编

页数：791

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>

## <<日本塑料成型材料物性数据手册>>

### 内容概要

2006年日本的塑料制品原材料产量达到1.405万吨，比上一年减少0.5%，连续四年呈现负增长，而塑料制品的产量为639万吨，同比略微减少了0.1%，仍停留在上一年的水平上。

虽然摆脱了泡沫经济破灭后经济的长期萧条，但受日本国内需求增长缓慢及公共事业建设减少等因素的影响，经济发展依然缺乏强劲势头。

由于生产基地纷纷向海外拓展，原材料当地供给化程度提高，再加上从亚洲各国进口的低价塑料制品增加（以通用树脂为主）等，对日本国内企业来说，今后的生产状况不容乐观。

三菱化学的诞生引发了业界重组，以聚氯乙烯、聚烯烃、聚苯乙烯树脂等通用树脂为中心的产业实现相互间的协作、合并和移交管理，进而波及到工程塑料、热固性树脂。

塑料成型材料种类级别的统一与整合，新种类与级别的开发等发生明显变化，从而给客户材料选择带来了更大的困难。

本书为尽可能地反映发生显著变化的塑料成型材料的现状，并为材料的评价和选定提供方便，将基本数据按照不同树脂、不同厂家、不同种类级别进行分类收集。

同时为方便业界客户对塑料进行比较评价，优化选择时所需要的特性，将热固性、热塑性树脂的全部品种，按照级别种类分别给出了它们的特性数值，而且把不同树脂的概要和制造（销售）商名录、商品名称、级别种类的索引，以及塑料行业的重组状况图等作了附注，我们期望此书作为商业交易的工具书能得到业界同仁的广泛关注。

值得庆幸的是本书自1980年初次发行以来，受到社会各界的高度评价和大力支持，已修订出版了24版，为回报广大读者的信赖与厚爱，我们将竭诚充实本书内容，以期读者更方便地利用。

最后，向那些在本书的编辑过程中提供宝贵资料的生产企业，以及给予大力协助和支持的业界同仁表示深深的感谢。

由于本书资料内容庞大，想必有不少欠缺之处，在此敬请原谅，并希望提出宝贵意见。

<<日本塑料成型材料物性数据手册>>

作者简介

编者：(日本)化学工业日报社

<<日本塑料成型材料物性数据手册>>

书籍目录

热固性树脂 环氧树脂[概要] 京瓷化学(株) CLUSTERTECHNOLOGY(株) 信越化学工业(株) 住友电木(株) 日新树脂(株) 日本合成化工(株) 松下电工(株) 邻苯二甲酸二烯丙酯树脂(概要) 旭有机材工业(株) 住友电木(株) 日本合成化工(株) 日立化成工业(株) 福道(株) 硅树脂[概要] (热硫化硅胶) 迈图高新材料 日本合同会社(株) 酚醛树脂[概要] 旭有机材工业(株) 奥塔莱得(株) 京瓷化学(株) 新神戸电机(株) 住友电木(株) 日本合成化工(株) 日立化成工业(株) 福道(株) 松下电工(株) 不饱和聚酯树脂[概要] 京瓷化学(株) 日本Composite(株) 昭和高分子(株) 新DIC化工(株) 住友电木(株) DHM(株) 日东新钢(株) 日本优毕卡(株) 福道(株) 松下电工(株) 聚酰亚胺树脂[概要] 京瓷化学(株) 杜邦(株) 东丽(株) 聚氨酯树脂(概要) H&K(株) 日新树脂(株) 日本聚氨酯工业(株) 亨斯迈日本(株) 三聚氰胺树脂[概要] 住友电木(株) 大洋化学(株) (株)台和 松下电工(株) 脲醛树脂[概要] 大洋化学(株) (株)台和 松下电工(株) 热塑性树脂 特殊树脂

章节摘录

1. 基本性能1) 密度(相对密度)在标准试验室温度 $t$ 下,物质单位体积的质量称为密度,它在实现产品轻量化等目的中是同金属及其他原材料的量特性值进行比较时的重要指标之一。其单位是 $g/cm^3$ [SI单位中用 $kg/m^3$ 、 $kg/dm^3$ ,或者用 $kg/L$ ( $g/mL$ )]表示。相对于在同一温度(4℃)下,物质的体积质量与水的质量比称为相对密度,无量纲,与密度不同。在固体、液体的情况下,实际使用时取与CGS单位的密度相等的值。在JIS K6911中,采用水中置换法,由试样在空气中的质量( $g$ )与用金属丝将试样吊浸在试验液中时的质量( $g$ )之比求得。ASTM D792采用水中置换法也同样可以求得以上的比值。在JIS K7112中,除水中置换法外,可采用密度梯度管法以及试样为薄片状或颗粒状时,可采用比重管法测量,以ISO 1183为准。

<<日本塑料成型材料物性数据手册>>

编辑推荐

《日本2008年版塑料成型材料:物性数据手册(2008年版)》由化学工业出版社出版。

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>