

<<橡胶常用数据速查手册>>

图书基本信息

书名：<<橡胶常用数据速查手册>>

13位ISBN编号：9787118084320

10位ISBN编号：7118084328

出版时间：2012-10

出版单位：国防工业出版社

作者：常冠军 编

页数：196

字数：196000

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>

<<橡胶常用数据速查手册>>

前言

在橡胶材料和橡胶制品的研究、生产及使用过程中，经常会用到相关的数据，但这些数据常常散落在浩瀚的文献中，给查找和使用带来许多不便。

编著本手册的目的就是将分散的数据资料汇聚成册，按其内容的性质分类编辑，为查找和使用提供方便。

本手册是一本工具书，收集的数据资料以表格的形式提供，主要来自于正式出版物，少部分出自期刊杂志。

这些表格基本上是原文照录，仅有少数表格做了形式上或文字上的调整。

数据表按其性质分类编纂，具有同一性质的数据表列在同一主题下。

出自不同文献的同类物性值，如有差异，则同时列出。

本手册共11章，各章的基本内容为：（1）常用橡胶代号：以橡胶类型和字母顺序两种形式提供。

（2）常用橡胶的特性和用途：简述各种常用橡胶的特性和典型用途。

（3）橡胶的基本性能：包括常规的物理机械性能、密封性能等。

（4）橡胶的特种性能：包括动态力学性能、声性能、热性能、耐油性能、耐水性能、耐化学介质性能、耐老化性能、阻燃性能、电性能及抗辐射性能等。

.....

<<橡胶常用数据速查手册>>

内容概要

《橡胶常用数据速查手册》收集了各类橡胶材料的常用数据，以表格的形式分门别类提供，数据来自公开发表的图书、期刊杂志，包括生胶和硫化胶的基本物理机械性能、特种性能、选用依据、生胶并用依据，各种配合剂、炼制成型、溶解等有用的数据，并分别提供了各种常用橡胶相关的数据，最后提供了常用橡胶的基础配方。

本手册收集的数据资料较齐全，可供从事各类橡胶材料研究、生产的技术人员使用和参考。

<<橡胶常用数据速查手册>>

书籍目录

目录回到顶部 ↑

《橡胶常用数据速查手册》

第1章 常用橡胶代号

1.1 按橡胶类型排列

1.2 按代号字母顺序排列

第2章 橡胶的基本性能

2.1 橡胶的常规物理机械性能

2.2 橡胶的回弹性

2.3 橡胶的玻璃化温度

2.4 折光指数

2.5 透气性和密封性

2.6 橡胶和一些原材料的热性能

第3章 橡胶的特种性能

3.1 橡胶的动态机械性能、损耗因子和模量

3.2 橡胶的声学性能

3.3 橡胶的耐热性

3.4 橡胶的低温性能确定

3.5 橡胶的耐油性

3.6 橡胶的耐水性

3.7 橡胶的耐化学药品性和耐腐蚀性

3.8 橡胶的耐老化性和耐疲劳性

3.9 橡胶的阻燃性

3.10 橡胶的电性能

3.11 橡胶的抗辐射性

第4章 橡胶类型的选用

4.1 橡胶类型选用表之一

4.2 橡胶类型选用表之二

4.3 橡胶类型选用表之三

4.4 常用橡胶特性和用途举例

4.5 各种橡胶特性及价格对比

第5章 橡胶的并用

5.1 生胶并用的范围

5.2 橡胶并用考虑的因素

5.3 改进硫化胶性能的并用途径

5.4 改进橡胶加工性能并用示例

5.5 橡胶并用类型

5.6 橡胶黏度对共混胶中岛相粒径的影响

5.7 交联助剂在橡胶中的扩散系数d

5.8 交联助剂的平均扩散时间

5.9 交联助剂在153℃共混胶中的分配系数

第6章 橡胶配合剂

6.1 硫化剂

6.2 促进剂

6.3 填充剂

6.4 增塑剂和软化剂

<<橡胶常用数据速查手册>>

6.5 防老剂

6.6 防焦剂

6.7 增黏剂

6.8 活性剂

6.9 塑解剂

6.10 着色剂

6.11 偶联剂

6.12 发泡剂

6.13 抗静电剂

6.14 磁性材料

6.15 骨架材料

第7章 炼制和成型

7.1 炼制

7.2 硫化成型

第8章 溶解

8.1 橡胶(或聚合物)的溶解度参数

8.2 溶剂的溶解度参数

8.3 硫化助剂的溶解度参数

8.4 橡胶常用溶剂

8.5 溶剂的性质

第9章 常用橡胶的性能

9.1 天然橡胶

9.2 丁苯橡胶

9.3 氯丁橡胶

9.4 丁腈橡胶

9.5 丁基橡胶

9.6 顺丁橡胶

9.7 异戊橡胶

9.8 乙丙橡胶

9.9 氯磺化聚乙烯橡胶

9.10 聚硫橡胶

9.11 丙烯酸酯橡胶

9.12 氟橡胶

9.13 硅橡胶

9.14 聚氨酯橡胶

9.15 氯醚橡胶(氯醇橡胶、环氧氯丙烷橡胶)

9.16 聚异丁烯

9.17 合成胶乳和液体橡胶

9.18 氯化聚乙烯橡胶

9.19 热塑性弹性体

9.20 聚降冰片烯橡胶pnr

第10章 常用橡胶基础配方

10.1 天然橡胶(astm)

10.2 丁苯橡胶(astm)

10.3 氯丁橡胶(astm)

10.4 丁腈橡胶(astm)

10.5 丁基橡胶(astm)

<<橡胶常用数据速查手册>>

- 10 . 6 顺丁橡胶(astm)
- 10 . 7 异戊橡胶(astm)
- 10 . 8 三元乙丙橡胶
- 10 . 9 氯磺化聚乙烯
- 10 . 10 氯化丁基橡胶
- 10 . 11 聚硫橡胶
- 10 . 12 聚丙烯酸酯橡胶
- 10 . 13 硅橡胶
- 10 . 14 混炼型聚氨酯橡胶
- 10 . 15 氟橡胶
- 10 . 16 氯醚橡胶(氯醇橡胶)

参考文献

<<橡胶常用数据速查手册>>

章节摘录

版权页： 插图：

<<橡胶常用数据速查手册>>

编辑推荐

《橡胶常用数据速查手册》收集的数据资料较齐全，可供从事各类橡胶材料研究、生产的技术人员使用和参考。

<<橡胶常用数据速查手册>>

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>