

<<石蜡产品手册>>

图书基本信息

书名：<<石蜡产品手册>>

13位ISBN编号：9787802298705

10位ISBN编号：7802298709

出版时间：2009-2

出版时间：黎元生、王丽君、李景斌 中国石化出版社 (2009-02出版)

作者：黎元生 等著

页数：315

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>

<<石蜡产品手册>>

前言

石蜡既是一种重要的石油产品，也是一种广泛用于各行各业并与广大人民群众生活息息相关的重要物质。

近年来中国一直是全球最大的石蜡生产国和全球最大的石蜡出口国，也是最大的石蜡消费国之一。

国内有众多的企业生产和应用石油蜡类产品，关心石蜡产品的人士更是遍布各行各业。

编写一本适于没有石油专业背景的人士阅读，又能作为石蜡生产和应用行业的专业人士参考的石蜡产品手册是业内人士多年的心愿。

本书的内容包括石油蜡类产品的一般知识、主要质量指标、分析方法和主要石蜡产品的介绍。

国内生产的石蜡产品按品种介绍，包括全精炼石蜡、食品用及食品加工用石蜡、半精炼石蜡、微晶蜡、凡士林以及各种专用蜡、特种蜡，如汽车用蜡、电子工业用蜡、橡胶防护蜡、感温蜡、氧化微晶蜡、蜡基热熔胶、炸药工业用蜡等。

国外石蜡生产和销售与国内体系差别较大，为方便读者，国外石蜡类产品在本书中按公司介绍。

介绍的内容除各种产品的主要技术指标和性能特点外，对于产品主要用途以及生产厂家也作了一些说明。

国内生产的石蜡产品数据主要来自各生产厂家的网站和石蜡情报站积累的资料。

国外公司的产品数据则主要来自各公司的官方网站，少数来源于有关公司进行产品推介时公开提供的产品信息。

<<石蜡产品手册>>

内容概要

《石蜡产品手册》对国内外各种石油蜡产品，包括全精炼石蜡、食品用及食品加工用石蜡、半精炼石蜡、微晶蜡、凡士林以及各种专用蜡、特种蜡，如汽车用蜡、电子工业用蜡、橡胶防护蜡、感温蜡、氧化微晶蜡、蜡基热熔胶、炸药工业用蜡等的物理性质、性能特点、主要用途以及生产厂家作了较详细的介绍。

对于石油蜡类产品的一般知识以及主要质量指标及其分析方法也作了介绍。

作为工具书，《石蜡产品手册》可供石蜡生产企业和以蜡为原料或辅料的生产企业技术人员、蜡类产品用户和所有关心蜡类产品的人员阅读参考。

<<石蜡产品手册>>

书籍目录

第一章 石油蜡产品概述第一节 石油蜡的组成和性质一、石油蜡的组成二、石油蜡的性质第二节 石油蜡产品使用性能和组成的关系一、抗张强度二、收缩率和热膨胀三、流动性及黏温性能四、黏结性五、水蒸气渗透性六、耐水性七、结晶和光洁度八、氧化安定性九、化学安定性十、溶解度十一、可挠性和透湿性十二、结合力和结块性十三、可塑性和韧性十四、体积膨胀十五、光泽十六、石蜡的密度、比热容、熔化热、传热系数和燃点十七、电性质第三节 石油蜡的分类第二章 普通石油蜡第一节 全精炼石蜡第二节 食品用石蜡第三节 半精炼石蜡第四节 微晶蜡第五节 其他石油蜡类产品一、皂用蜡二、粗石蜡三、凡士林第三章 专用蜡（特种蜡）第一节 汽车用蜡一、汽车内腔防护用蜡二、汽车防护蜡三、汽车底盘保护蜡四、汽车面漆保护蜡五、高档汽车防腐防锈蜡六、汽车上光护理蜡第二节 电子工业用蜡一、罐封蜡二、浸渍蜡三、黏结封固蜡四、高强度模料蜡第三节 橡胶防护蜡第四节 炸药工业用蜡第五节 感温蜡第六节 氧化微晶蜡第七节 热熔胶一、R-2型热缩套管用热熔胶二、FP-17型包装用热熔胶第八节 低熔点硬质合金用蜡第九节 口香糖专用蜡第十节 其他专用蜡一、相变储能材料二、造纸及包装工业用蜡（纸制品蜡）三、纺织工业用蜡四、精密铸造蜡五、家禽拔毛蜡六、金属压力加工防锈润滑用蜡系列产品七、水基润滑剂八、化妆用蜡第四章 国外主要石油蜡产品第一节 埃克森-美孚公司（Exxon-Mobil）一、半炼石蜡二、全精炼石蜡三、微晶蜡四、含油蜡五、特种蜡第二节 Geht4ng-Montgomery蜡产品一、全精炼蜡二、Gehfing-Montgomery微晶蜡三、聚乙烯蜡四、TerHell&CO.GMBH的费托合成蜡（高熔点）第三节 Hase公司产品一、Hase全精炼石油蜡二、Hase微晶蜡第四节 Calwax石蜡产品一、Calwax全炼蜡二、Calwaxes微晶蜡三、CalwaxesF-T合成蜡四、CalWax特种蜡五、Calwax烛用蜡第五节 Candlewic公司产品一、全精炼石蜡二、Candlewic蜡烛用蜡三、蜡烛调合蜡第六节 IGI公司产品一、IGI全精炼石油蜡二、IGI微晶蜡三、IGI特种蜡第七节 美国炼油集团（AmericanGroupInc）石蜡产品一、含油蜡第八节 Maratlion.PetroleumCompany（MPC）石蜡产品一、Marathon100疏松石蜡二、Marathon200含油蜡三、Marathon325含油蜡第九节 匈牙利石蜡第十节 壳牌公司石蜡产品一、全精炼石蜡二、SHELLSENTIS蜡三、Shell微晶蜡（低熔点、中熔点、高熔点）四、Shell合成蜡第十一节 Honeywell国际公司第十二节 DPS / MORRIS产品一、全精炼蜡二、微晶蜡三、专用蜡参考文献

章节摘录

插图：第一章 石油蜡产品概述第一节 石油蜡的组成和性质二、石油蜡的性质2.含油量石油蜡是从油中分离得到的。

随着脱油、精制条件的不同，在蜡中会残留一些油分。

精制石蜡的含油量通常在0.5%以下；经深度精制的石蜡，也有几乎不含油的。

微晶蜡的含油量一般比石蜡的高。

石蜡的含油量虽然不是其固有的特性，但对石蜡的物理性质有很大影响。

随着含油量的增加，石蜡的熔点、硬度、抗张强度、光泽度等将会降低，此外也使颜色加深，产生气味。

含油量过高时，蜡的表面会有油分渗出产生油腻感，降低使用性能。

从一般用途来说，含油量少的蜡较好。

但并非含油量越低越好，某些方面的应用反而需要一定的油分含量。

3.硬度石蜡的硬度在工业应用中是一项重要的性能指标。

石蜡的硬度受熔点、含油量、族组成的影响较为明显。

在石蜡的烃类组成中，正构烷烃含量越高蜡质越硬。

正构烷烃的硬度远高于异构烷烃和环烷烃。

石蜡是某一熔点范围内的许多烃类的混合物，石蜡的馏分范围越窄，含油量越低，。

硬度越大。

蜡的硬度通常用针入度表示，它是指在规定的温度、负荷和时间下，标准针垂直进入试样的深度，以1/10mm为单位。

针入度数值越小表示蜡越硬。

石蜡的硬度（针入度）与测定温度关系很大。

图1-1-3为微晶蜡及其尿素加成物（主要组分为微晶蜡中的正构烷烃）的针入度与温度的关系。

表1-1-5和表1-1-6为测得的不同含油量及不同熔点石蜡的针入度。

<<石蜡产品手册>>

编辑推荐

《石蜡产品手册》是中国石化出版社出版的技术手册。

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>