<<涂装工(中级)>>

图书基本信息

书名:<<涂装工(中级)>>

13位ISBN编号:9787111379591

10位ISBN编号: 7111379594

出版时间:2012-7

出版时间:机械工业出版社

作者: 刘永海 编

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

<<涂装工(中级)>>

内容概要

《国家职业资格培训教材·理论鉴定培训系列:涂装工(中级)鉴定培训教材》是以《国家职业技能标准涂装工》中对中级涂装工的知识要求为依据,紧扣国家职业技能鉴定理论知识考试的要求编写的。

其主要内容包括:涂装专业基础知识,涂装前表面预处理,涂料的调配及选用,常用涂装设备、工具及其正确使用,常用涂料、涂装的质量标准及其测试方法,共5章。

每章前有培训目标,章末有复习思考题,以便于企业培训和读者自测。

《国家职业资格培训教材·理论鉴定培训系列:涂装工(中级)鉴定培训教材》既可作为各级职业技能鉴定培训机构、企业培训部门的考前培训用书,又可作为读者考前复习和自测使用的复习用书,也可供职业技能鉴定部门在鉴定命题时参考,还可作为职业技术院校、技工学校、各种短训班的专业课教材。

<<涂装工(中级)>>

书籍目录

序前言第一章涂装专业基础知识第一节化学基础知识一、化学氧化还原基础知识二、物质的量及其 单位 三、气体的摩尔体积 四、物质的量浓度 五、化学方程式及其计算 六、常见的有机物性质、组成 和用途 第二节涂料基础知识 一、涂料中的树脂 二、涂料中的溶剂及助剂 三、表面活性剂的性质及除 污原理 复习思考题 第二章涂装前表面预处理 第一节机械法涂装前表面预处理 一、风动工具除锈 二、 喷丸(砂)除锈 三、湿喷砂除锈 四、真空喷丸(砂)除锈 五、抛丸除锈 六、高压水磨料射流除锈 七 甩砂机除锈 第二节化学法涂装前表面预处理 一、脱脂 二、化学除锈 第三节有色金属涂装前表面预 处理 一、锌及锌合金的表面预处理 二、铝及铝合金的表面预处理 第四节木制品涂装前表面预处理 一 、去松脂 二、去污物 三、漂白 第五节塑料制品涂装前表面预处理 第六节水泥制品涂装前表面预处理 -、水泥制品表面预处理方法 二、水泥制品表面预处理操作 复习思考题 第三章涂料的调配及选用 第 一节色彩的基本知识 一、颜色的形成 二、颜色的三属性 三、颜色的视觉效应 四、颜色的表示方法 五 影响颜色的主要因素 第二节涂料的分类、选择与调制 一、涂料的分类、命名及型号 二、涂料的组 成三、涂料的品种、性能和用途四、涂料的选择五、涂料的配套使用六、涂料的调色方法七、涂料 的调制及注意事项 复习思考题 第四章常用涂装设备、工具及其正确使用 第一节刷涂 一、刷涂工具的 分类、正确使用及维护保养 二、刷涂设备的正确使用及维护保养 三、各类工件的刷涂方法 第二节浸 涂 一、浸涂的种类 二、浸涂设备的一般故障排除 第三节淋涂 一、喷淋式淋涂设备 二、幕帘式淋涂设 备 第四节辊涂 一、手工辊涂设备、工具 二、自动辊涂设备、工具 第五节空气喷涂 一、典型机电产品 的涂装工艺 二、喷涂工具、设备的正确使用及一般故障排除 三、手工空气喷涂操作训练 四、手工自 动线喷涂操作训练 第六节高压无气喷涂 一、高压无气喷涂设备的结构 二、高压无气喷涂设备的一般 故障及其排除方法 第七节静电喷涂 一、静电喷涂原理 二、静电喷涂设备的结构及维护保养 第八节粉 末涂装 一、静电粉末涂装设备的结构及维护保养 二、粉末涂装设备的一般故障排除 第九节电泳涂装 一、电泳涂装的工艺参数及其测定 二、电泳涂装设备的正确使用及维护保养 第十节塑料涂装 一、塑 料的概念及其基本性能 二、塑料件与金属件的涂装区别 三、汽车塑料件涂装工艺流程及工序简介 四 、塑料件涂装常见弊病、产生原因及预防措施 · 五、新工艺、新技术在塑料涂装中的应用 复习思考 题 第五章 常用涂料、涂装的质量标准及其测试方法 第一节涂料、涂装的质量标准及应用 一、涂料的 质量标准 二、涂装的质量标准 第二节涂料的质量管理及测试方法 一、涂料的施工性能及其测定 二、 涂装工艺参数及其测定 复习思考题 参考文献

<<涂装工(中级)>>

章节摘录

版权页: 插图: 从乙醇的脱水反应可以看出:乙醇能脱水的主要原因,是由于乙醇分子中含有羟基;但因反应条件不同(这里指温度),乙醇脱水的方式也不同,以致生成物不同。

所以,我们可以根据物质的化学性质,按照实际需要,控制反应条件,使化学反应朝着我们需要的方向进行。

(3)乙醇的用途 乙醇有相当广泛的用途,除了作为燃料、制造饮料和香精外,也是一种重要的有机 化工原料。

例如用乙醇制造乙酸、乙醚等。

乙醇又是一种有机溶剂,用于溶解树脂,制造涂料,医疗上常用质量分数为75%的酒精作为消毒剂。

(4)乙醇的工业制法1)发酵法:发酵法是制取乙醇的一种重要方法,所用原料是含糖类很丰富的各种农产品。

例如高梁、玉米、薯类以及多种野生的果实等,也常用废糖蜜。

这些物质经过发酵,再进行分馏,即可以得到质量分数为95%的乙醇。

2) 乙烯水化法:以石油裂解产生的乙烯为原料,在加热、加压和有催化剂(硫酸或磷酸)存在的条件下,使乙烯与水反应,可生成乙醇,称为乙烯水化法。

采用这种方法生产的乙醇,原料来源充足,成本低,产量大,能节约大量粮食,所以随着石油化学工业的发展,这种方法将成为主要的方法。

(5) 醇类除乙醇外,还有一些在结构和性质上与乙醇很相似的物质,例如甲醇(CH3OH)、丙醇 (CH3CH2CH2OH)等。

醇是分子中含有与链烃基结合着的羟基的化合物。

醇分子中只含有一个羟基的,称为一元醇。

由烷烃所衍生的一元醇,称为饱和一元醇。

它的通式是CnH2n+1OH,简写为R—OH。

分子中含有两个或两个以上羟基的醇,分别称为二元醇和多元醇,其中比较重要的是乙二醇和丙三醇

乙二醇是没有颜色,粘稠,有甜味的液体,沸点为198 ,熔点为—11.5 ,密度为1.10889 / cm3,易溶于水和乙醇。

它的水溶液的凝固点很低,如质量分数为60%乙二醇水溶液的凝固点是—49。

因此,乙二醇可作内燃机防冻剂。

同时乙二醇也是制造涤纶的重要原料。

<<涂装工 (中级) >>

编辑推荐

<<涂装工(中级)>>

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