

原书缺封面

上海翔瓷化工有限公司

推荐产品:

● 聚糖树脂

CF-2008A: 用于自干型醇酸磁漆、酚醛调合漆、环氧酯色漆、底漆和木器漆, 在保持原漆质量的同时降低原料成本5%~10%, VOC含量减少15%~20%。

CF-3008A: 用于自干溶剂型丙烯酸涂料, 具有增稠、防沉、促干的效果。

● 高效复合催干剂

是一种高效、价廉且使用方便的涂料催干剂, 具有较理想的氧化聚合作用, 可全部取代环烷酸钴、锰、铅、锌、钙等, 显著提高漆膜的干性、硬度、附着力和耐水性。ZHV-118, 特别适用于醇酸清漆和醇酸磁漆, 加量: 0.3%~0.5% (涂料总量计); ZHV-108, 特别适用于各类醇酸调合漆(涤纶树脂漆), 加量: 0.3%~0.6% (涂料总量计)。

● P-19颜料分散剂

能吸附在各种颜料表面并产生静电斥力和空间位阻, 使颜料分散具有长久的稳定性, 在高颜基比涂料中有特殊的优越性。

● 有机膨润土

BP-183应用在溶剂型涂料中, 具有极好的增稠能力、抗沉降, 能赋予体系良好的触变性和防流挂性, 与CP-88配合使用效果更佳; BP-188B适用于水性涂料的增稠和流变控制, 具有色泽白、触变性强、分散性好、贮存稳定性好、广泛pH适用范围等优点。

● CF-6501、CF-6502环氧固化剂

采用天然腰果壳液精制而成, 适用于各种无溶剂型环氧树脂, 具有良好的综合性能:

1. 能在低温下(0~5℃)使环氧树脂快速固化;
2. 在潮湿表面上有良好的附着力及固化性能。

● DP-150分散润湿防沉多功能助剂

本产品具有分散、防沉、抑制浮色发花, 改变涂料流变性能等作用。对铁质材料具有缓蚀作用, 在制备高厚涂层环氧漆/无溶剂环氧漆的过程中改善颜料在基料中的分散性, 在贮存过程中防止颜料的沉降, 使高颜基比涂料的制备成为可能。

万方数据

目次

探索研究

自分层环氧/有机硅丙烯酸酯涂层的影响因素研究

王胜龙, 汤黎容, 陈凯峰, 等 (1)

探讨了有机硅添加量、有机硅丙烯酸酯树脂添加量、溶剂、温度等因素对自分层环氧/有机硅丙烯酸酯涂层性能的影响, 并采用FTIR-ATR(傅立叶衰减全反射光谱)、SEM(扫描电子显微镜)及表面能等方法对涂层进行了表征。

全氟聚醚改性聚酯粉末涂料的研究

李站铁, 陆东方, 陈云, 等 (6)

采用熔融共聚法合成全氟聚醚改性聚酯树脂, 在聚酯分子链中引入数均相对分子质量约3 000的全氟聚醚侧链。用该树脂制成的粉末涂料, 不仅具有超强的防腐性和耐候性, 而且具有较好的疏水性、疏油性和自清洁效果, 可广泛应用于各个领域。

外墙无机建筑涂料的制备

薛小倩, 刘洪亮, 郭京林 (9)

阐述了外墙无机建筑涂料原材料的选择和改性, 及其制备工艺, 制得性能优异、贮存稳定性好的涂料。

工艺·设备

铈掺杂二氧化锡纳米导电浆料的制备与防静电应用

许国栋, 张小燕, 刘金库, 等 (13)

以铈掺杂二氧化锡(ATO)纳米导电粉体为研究对象, 以直径0.2 mm的氧化铝球作为研磨介质, 采用卧式砂磨机对粉体进行湿法球磨, 并添加分散剂促进纳米浆料的分散稳定化。通过优化试验获得了小尺寸、高稳定性、高固含量的铈掺杂二氧化锡纳米导电浆料。

聚醚型聚氨酯预聚体合成工艺研究

商灿, 汪洋, 陶加法 (17)

以聚醚多元醇和异氰酸酯为原料合成聚氨酯预聚体。通过测定—NCO的含量, 研究了预聚反应时间和反应温度对预聚反应的影响; 研究了R值 $[n(-NCO)/n(-OH)]$, 反应时间和温度对预聚物黏度的影响, 并探讨了预聚反应过程中含水量、预聚体贮存时间对弹性体性能的影响。

改性不饱和聚酯亮光清漆的研究

李相权 (21)

针对不饱和聚酯亮光清漆易产生针孔及柔韧性差的弊病, 采用聚氨酯加成物对其进行改性, 形成互穿聚合物网络结构。通过协同效应, 加快涂料干燥速度, 提高涂膜的综合性能。

专论综述

聚脲涂层性能研究进展

孟浩, 李海扬, 谢远伟, 等 (24)

综述了聚脲涂层宏观性能的影响因素, 以及聚脲涂层的耐老化性、耐腐蚀性及附着力研究进展。

国内外涂料技术的研究现状与发展趋势

陶业立, 张强, 商灿, 等 (28)

综述了国内外涂料技术的研究现状, 包括: 利用新的树脂合成方法获得新的成膜物, 引入无机纳米粒子改进涂层的性能, 构建表面微纳结构以获得功能涂层, 应用UV固化超支化聚氨酯技术, 选用优质的天然草本植物作为主要成膜物等; 提出了涂料技术的发展趋势。

目次

涂装技术

浅谈电泳二次流痕缺陷的控制 魏由洋, 吴东, 周杰 (32)
结合车身调整、电泳滴水挡板设计、电泳吹气3种措施改善电泳二次流痕缺陷的实际案例, 介绍控制电泳二次流痕缺陷的方法。

电泳超滤技术探讨 赵安伟, 周磊, 栗玉山, 等 (36)
对电泳涂装超滤系统的设计、应用、维护等方面进行分析说明。

百家论坛

高温漆性能要求及相应测试标准解析 丛海涛 (39)
高温漆作为涂料行业的一个重要分支产品, 对于保护高温环境下的钢结构有着重要的作用, 但相关测试标准的匮乏和测试方法的不统一, 导致很难对厂家的产品有一个比较客观的评价。对国内外的相关标准作了简介, 指出应根据实际应用情况, 选择相应的测试标准。

关于建筑钢结构防火保护技术的几点思考 蔡建中, 夏文丽, 杨霞 (42)
分析了我国钢结构建筑的发展前景, 结合钢结构防火涂料的应用现状及目前存在的问题, 对建筑钢结构防火技术的发展趋势进行探讨。

实用技术

室温自交联乳胶漆的制备 傅校坤, 瞿林川 (44)
采用双丙酮丙烯酸酯 (DAAM)、己二酸二酰肼 (ADH) 和丙烯酸酯类单体制备室温自交联乳液, 再由其制备室温自交联乳胶漆。性能检测结果表明: 制备的室温自交联乳胶漆的性能优于非交联水性氟碳漆, 环保性能优异。

浅谈铁红丙烯酸车间底漆贮存稳定性 李华杰, 赵云超, 童学平, 等 (47)
介绍了丙烯酸树脂、润湿分散剂、防沉剂的选择对铁红丙烯酸车间底漆贮存稳定性的影响。

测试分析

涂层耐湿热性测试方法简介 王玫玫 (50)
介绍了ASTM标准中4种测试方法 (浸渍法、水雾法、100%相对湿度法和冷凝法) 测定涂层耐湿热性的原理、仪器设备、测试步骤和结果表示, 并给出了4种测试方法的差异。

企业之窗

走访江门“四方威凯”总部 方震 (53)

业界聚焦

可再生原材料战略: 化工业实现可持续发展的必经之路 阿克苏诺贝尔中国企业传播部 (55)

创新驱动 走可持续发展之路 周枫 (56)

欢迎邮购《上海涂料》历年合订本 (5)

艾仕得在华推出可持续科技教育项目 (31)

《上海涂料》征稿简则 (41)

推荐产品:

- **DA-168炭黑分散剂**
DA-168炭黑分散剂是有多个活性基团的高分子季铵盐, 为炭黑专用润湿分散剂。
 - **DA-180吸水润湿剂**
用于自干溶剂型涂料 (酚醛、醇酸、环氧、聚氨酯涂料)。
 - **CP-88防沉剂**
CP-88是酸式阴离子表面活性剂, 防沉降、防结块。
 - **英国TMC“温度美”牌Thermax系列热敏试纸**
用于37~260℃烘漆和样板温度的测定。
 - **硬度测试铅笔**
美国Turquoise Eagle鹰牌铅笔 (6B~F~6H, 共14支)、中华硬度测试铅笔、三菱铅笔/UNI (4B~F~4H, 共10支)。
 - **涂料测试仪器**
加氏管 (黏度管)、涂料检测仪器QXD刮板细度计、SZQ湿膜制备器、XB线棒涂布器、GZY型干燥时间记录仪、铁钴比色计、透明度检测仪、加氏比色计, 调温调湿箱。
 - **其它**
水性环氧树脂、水性醇酸树脂
水性催干剂: 应用于水性体系的钴、锰类催干剂, 可以改善漆膜的透干性能, 从而提高漆膜的硬度。
- 联系方式:**
地址: 上海市中山北路2299号312室
电话: 021-51200399
传真: 021-51200317
网址: www.xiangzish.com
联系人: 戴先生 13611705545
卞先生 13601712397

原书缺封底