

上海翔姿化工有限公司

推荐产品:

● 聚糖树脂

CF-2008A: 用于自干型醇酸磁漆、酚醛调合漆、环氧树脂色漆、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。

● DA-50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

探索研究

通用水性色浆体系性能影响因素探讨 孙顺杰, 张琳, 洪永顺 (1)

相对于颜料, 通用水性色浆具有添加方便、容易分散、环保等优势。通过测试色浆的细度、贮存稳定性以及与涂料的相容性等, 讨论了水性无树脂色浆制备过程中颜料、分散剂、防沉剂等对色浆性能的影响。

固化剂引起UP聚酯漆淋涂断帘的原因探讨

金迎霞, 钱锡华, 宦胜明, 等 (5)

探讨了不同厂家的两种固化剂 M_A 和 M_B 在UP聚酯漆淋涂时引起断帘的原因。分别用黏度计(涂-4杯)和凝胶渗透色谱(GPC)研究分析了固化过程中体系黏度和相对分子质量的差异。试验结果表明: 加入相同量的 M_A 和 M_B 后, 前者随时间延长, 黏度和相对分子质量增长较快, 而后者变化很小。

核壳结构纳米 TiO_2 /丁苯复合乳液制备研究 杨磊 (8)

以硅烷偶联剂改性的纳米 TiO_2 为核, 阴离子乳化剂十二烷基硫酸钠(SDS)与非离子乳化剂壬基酚聚氧乙烯醚(OP-10)为复合乳化剂, 其质量比为1:1, 采用半连续种子乳液聚合法, 制备了具有核壳结构的纳米 TiO_2 /聚丁苯(PSB)复合乳液, 其固含量最高可达50%以上, 黏度可依据不同使用要求进行调节。

浅析乳胶漆中色浆展色性的影响因素 刘洪亮, 董立志, 薛小倩 (13)

讨论了乳胶漆中的润湿分散剂、颜填料、乳液、增稠剂、色浆本身等对色浆展色性的影响, 以解决体系稳定性, 以及颜料絮凝、泛白、浮色发花等弊病, 提高色浆展色性。

工艺·设备

“都灵V”内腔膜厚的提高 畅舒, 李雪松, 朱广 (17)

针对IVECO“都灵V”车身内腔电泳漆膜厚偏低的问题, 进行了工艺分析, 采取调整电泳施工工艺参数、设计辅助阳极等措施, 使得车身内电泳漆膜厚度达到工艺要求, 并同步改善了车身电泳膜厚的均一性。

本征型与添加型导静电防腐涂料的性能对比和应用 朱宇光 (19)

介绍了钢质油罐内壁导静电防腐涂料的性能要求。通过本征型导静电涂料与添加型导静电涂料的性能对比, 以及两者的实际应用情况对比, 得出本征型导静电涂料更适用于钢质油罐内壁的结论。

乳液型压敏胶的合成工艺研究 王凤英 (22)

以丙烯酸酯为共聚单体, 采用预乳液聚合方法制备了乳液型压敏胶。通过实验发现: 乳液相对分子质量、软硬单体的配比、乳化剂、引发剂、pH值均对压敏胶的初黏力、剥离强度和持黏力有影响。聚合反应温度约84℃、反应体系pH值约8、软单体用量为93%时, 乳液型丙烯酸酯类压敏胶的初黏力、剥离强度和持黏力最好。

专论综述

功能型FEVE氟碳树脂涂料 赵德永, 潘德军 (25)

简单介绍功能型FEVE氟碳树脂涂料, 诸如烘烤型氟碳涂料、弹性氟碳涂料、高硬度氟碳涂料、防涂鸭氟碳涂料和塑料用氟碳涂料的概况, 以适应市场多元化和差异化要求。

聚苯胺的制备及其在涂料中的应用 李炎, 可同欢, 刘方方 (28)

导电聚苯胺有优异的导电性能、化学稳定性和防腐蚀性能, 具有巨大的潜在实用价值。介绍了导电聚苯胺的国内外研究现状、防腐蚀机理、制备方法及其在涂料中的应用。

海洋藻类天然产物防污剂研究进展 刘会会, 郑纪勇, 付玉彬 (31)
多种海洋藻类天然产物都具有防污活性, 将其开发为高效无毒的防污剂已成为防污技术发展方向之一。综述了海洋红藻、褐藻及绿藻中天然产物的防污活性, 并展望了海洋天然产物的防污前景。

我国汽车涂料的研究进展 陈世龙, 张云杰, 李洪祥, 等 (35)
综述了我国汽车涂料的分类。重点介绍了汽车底漆、中间漆、面漆、罩光清漆和修补漆的研究进展。指出了今后我国汽车涂料的发展方向。

核电涂料性能及其涂装 赵琪慧 (38)
简要介绍了核电站防腐涂料对保护核电站的重要作用。讨论了核电站配套所需涂料的基本性能。针对核电系统防护所涉及的特殊污染介质和涂料性能测试的相关标准, 阐述了核电涂料的施工要求。

涂装技术

浅谈氟碳涂料在建筑墙体上的施工 杨文远 (41)
介绍了氟碳涂料的使用现状及其在建筑墙体上的施工方案。为了达到理想的施工效果, 提出了墙体施工的平整度和分隔缝要求。

测试分析

差示扫描量热法测定锌粉和富锌底漆中的锌含量 陈瑞芳, 丁道宁, 穆颖, 等 (43)
采用差示扫描量热法(DSC)测定了锌粉与富锌底漆中的金属锌含量。分析了测试过程中可能出现测定误差的原因, 提出了提高分析精度的方法。

实用技术

浅谈酸性环境中涂料的应用 陈艳丽, 黄涛, 王德龙, 等 (46)
选择了几类防腐蚀涂料进行耐酸性试验。根据试验结果, 并结合其施工性, 分析了酸性环境中涂料的应用, 选择切实有效的耐酸性防腐蚀涂料, 以达到更大的经济效益。

溶剂法废涤纶改性醇酸树脂及其涂料研制 刘志文, 殷敏萱, 邵祎婷 (49)
以废弃的可乐瓶(PET)等废涤纶为原料, 采用酸解法降解废涤纶, 制备醇酸树脂, 并用其配制醇酸调合漆和醇酸防锈漆, 各项性能指标达到甚至超过常规醇酸漆, 取得了良好的经济和社会效益。

浅谈水性木器玩具漆的抗回黏性 匡文君, 白云兵, 章奕 (51)
论述了水性木器玩具漆抗回黏性的影响因素, 并对水性木器玩具漆用的乳液及助剂的选择进行探讨。

知识窗

陶土改性丙烯酸乳液 姜英涛 (53)
涂料名词术语 (54)

行业动态

涂料行业“十二五”发展思路确定等 (56)
第5届全国塑料涂料与涂装培训班即将召开 (27)

期刊基本参数: CN 31-1792/TQ*1962*m*A4*56*zh*P* ¥ 15.00*7000*18*2010-09

万方数据

上海翔姿化工有限公司

推荐产品:

- **DA-168炭黑分散剂**
DA-168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。
 - **硬度测试标准铅笔**
美国Turquoise Eagle鹰牌铅笔(6B~F~6H, 共14支)、中华牌硬度测试铅笔、三菱铅笔/UNI(6B~F~9H, 共17支)、三菱铅笔/9800(6B~F~6H, 共14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
电话: 021-51200399
传真: 021-51200317
网址: www.xiangzish.com
E-mail: xzhgxygs@hotmail.com
联系人: 李先生 13916217249
吴小姐 13764491236
卞先生 13601712397

Main Contents

● Exploration and Research

- Making an Investigation into Influential Factors of Universal Water Based Colour Paste System
SUN Shun-jie, ZHANG Lin, HONG Yong-shun(1)
- Research of Broken Curtain in PE Flow Coating Caused by Curing Agent
JIN Ying-xia, QIAN Xi-hua, HUAN Sheng-ming, et al(5)
- Study on Preparation of Nano-TiO₂/Styrene-Butadiene Composite Latex with Core-Shell Structure
YANG Lei(8)
- Elementary Analysis of Influential Factors of Color Development of Color Paste in Emulsion Paint
LIU Hong-liang, DONG Li-zhi, XUE Xiao-qian(13)

● Technology and Equipment

- A Method to Increase the CED Film Thickness of Internal Cavity of Daily Van Series
CHANG Shu, LI Xue-song, ZHU Guang(17)
- Performance Comparison and Application of Intrinsic Type and Additional Type
Antistatic Anticorrosion Paint
ZHU Yu-guang(19)
- Research on Synthetic Process of Emulsion Type Pressure Sensitive Adhesives
WANG Feng-ying(22)

● Monograph Review

- Functional FEVE Fluorocarbon Resin Coatings
ZHAO De-yong, PAN De-jun(25)
- Preparation of Polyaniline and Its Application in Coatings
LI Yan, KE Tong-huan, LIU Fang-fang(28)
- The Research Progress of the Marine Algae Natural Product Antifoulant
LIU Hui-hui, ZHENG Ji-yong, FU Yu-bin(31)
- Research Development of Automotive Paint in China
CHEN Shi-long, ZHANG Yun-jie, LI Hong-xiang, et al(35)
- Nuclear Coatings Properties and Its Painting
ZHAO Qi-hui(38)

● Coating Technique

- Elementary Introduction to Application of Fluorocarbon Coatings on the Building Wall Body
YANG Wen-yuan(41)

● Test Analysis

- Differential Scanning Calorimetry Determination of the Zinc Content in Zinc Powder and
Zinc Rich Primer
CHEN Rui-fang, DING Dao-ning, MU Ying, et al(43)

● Practical Technique

- Elementary Introduction to the Application of Coatings in Acidic Environment
CHEN Yan-li, HUANG Tao, WANG De-long, et al(46)
- Development of Waste PET Modified Alkyd Resin by Solvent Method and Its Paint
LIU Zhi-wen, YIN Min-xuan, SHAO Yi-ting(49)
- Elementary Introduction to an After-tack Resistance of Water Based Wooden Toy Coatings
KUANG Wen-jun, BAI Yun-bing, ZHANG Yi(51)

Administrator: Shanghai Huayi(Group)Company

Sponsor: Shanghai Coatings Co.Ltd., Shanghai Research Institute of Paint and Coatings

Editor and Publisher: The Editorial Office of Shanghai Coatings

Add: No.345 Yunling East Road, Shanghai

Tel / Fax: (021) 52820086 52808959

Zipcode: 200062

E-mail: shtl@shcoating.com

Chief Editor: SU Qin

Http: //www.shcoatings.com