

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

水性双组分聚氨酯配漆配方及施工工艺对涂膜性能的影响

史立平, 孔志元 (1)

通过对配漆配方及施工工艺的优化, 减轻了水性双组分聚氨酯涂料的一些固有缺陷, 获得性能较为优良的涂膜。

真石漆的正交试验研究

王东波, 康智慧, 刘海廷, 等 (5)

随着外墙外保温技术的推广实施, 真石漆作为建筑外墙装饰材料的优越性得到了进一步体现。然而在真石漆的施工应用中, 经常会出现一些影响质量、装饰效果的问题, 具有一定的普遍性。从配方和材料的角度对这些问题进行分析探讨, 采用正交试验优化配方。

植物油改性水性聚氨酯涂料的研制

时海峰, 赵其中 (8)

采用气干性植物油与三羟甲基丙烷(TMP)醇解的产物, 代替传统的聚酯聚醚多元醇与甲苯二异氰酸酯(TDI)和二羟甲基丙酸(DMPA)反应, 然后用三乙胺中和, 再用水稀释, 制得自乳化植物油改性水性聚氨酯(俗称氨酯油)乳液。用该水性氨酯油乳液制备了性能优良的水性聚氨酯木器涂料。

调湿杀虫抗菌内墙涂料的研制

刘成楼, 隗功祥 (12)

介绍了调湿杀虫抗菌内墙涂料的基本配方、生产工艺及性能。涂层不但符合一般内墙乳胶漆的常规性能指标, 而且还具有自动调节室内空气湿度、杀灭蚊蝇等害虫、抗菌防霉、清新空气等功能。

涂料用核壳型纯丙乳液的合成研究

许 迁, 温绍国, 刘宏波, 等 (16)

采用甲基丙烯酸甲酯和丙烯酸正丁酯为核层单体, 丙烯酸异辛酯、丙烯酸和甲基丙烯酸正丁酯为壳层单体, 合成具有核壳结构的纯丙乳液。丙烯酸羟丙酯用量不超过聚合单体总量的1.5%, 核层玻璃化转变温度为45℃, 核层单体/壳层单体的质量比为40:60时, 所得核壳乳液的力学性能最为理想, 符合涂料的使用要求。

工艺·设备

防静电涂料防静电性的影响因素

王闻天 (20)

防静电涂料在原材料选择、配方设计, 以及最终的成膜阶段都有很多因素会影响最终漆膜的防静电效果。讨论了防静电涂料的导电材料选择, 以及颜基比、分散工艺、沉降、湿度和施工方法对最终漆膜防静电性的影响。

浅析汽车用塑胶漆喷涂参数对铝粉定向排列的影响

赵 珂 (23)

简要介绍了汽车用塑胶漆涂装工艺及铝粉漆在其中的应用。以双组分汽车内饰铝粉漆为基础配方, 通过改变喷涂条件, 喷涂铝粉漆样板, 以目视及测色仪测定等方法, 讨论铝粉漆中影响铝粉定向排列的因素。

军用越野车红外防伪涂料

郝新平, 徐勤力, 李 焕, 等 (27)

根据国内外红外屏蔽涂料的研究现状, 针对军用越野车的涂装, 设计了可适用于其红外隐身防伪的新型配套涂料体系, 对我国军用车辆的复合伪装提供了新的可供借鉴的参考体系。

实用技术

彩涂板非典型涂层气泡缺陷的解决方法

陆 华, 任玉苓 (30)

阐述了彩涂板非典型气泡缺陷的特征。分析了产生此缺陷的原因, 为彩涂板如何消除非典型气泡提供了解决方法。

专论综述

工程机械用涂料及其质量评定 张华丽 (32)
介绍了工程机械用涂料的特性、种类及质量评定项目,以及工程机械涂装的目的、涂装工艺。指出了工程机械用涂料的发展方向。

水性无机富锌涂料及其改性 张鹏飞, 张 斌 (36)
介绍了水性无机富锌涂料的优点及目前存在的一些问题,并指出通过对基料及颜填料的改性及各种助剂的添加来提高水性无机富锌涂料的综合性能。

水性涂料中VOC测定的研究进展 薛希妹, 刘心同, 薛秋红, 等 (41)
简单介绍了各国挥发性有机化合物(VOC)的定义,以及国内外测定VOC含量的标准和方法。指出了当前测定水性涂料中VOC遇到的难题。阐述了水性涂料的发展趋势。

涂装技术

新车型开发中的涂装SE分析 梁 旭, 华 云, 卢学茹 (44)
在新车型开发的同时,对汽车生产的工艺性和操作性进行分析,能有效减少后期的设计变更以及设计研发费用,这就是所谓的“同步工程”(SE)。阐述了涂装过程的SE分析。

浅析漆膜桔皮的影响因素及其控制 曹晓根 (47)
通过DOE进行实验设计和分析,找出影响车身漆膜桔皮的主要因素,并对主要因素进行测量及控制,以达到提高漆膜外观的目的。

测试分析

氧化锌含量测定方法的探讨 夏 彦 (51)
分析了GB/T 3185—1992氧化锌含量测定方法中存在的问题,指出其不能除去钙类杂质的干扰而导致测定结果产生偏差。通过大量验证试验,建立了测定氧化锌含量的新方法。

百家论坛

花纹铝板的低碳时代 张 敏 (53)
辊涂花纹铝板既有铝材的低碳特性,又有木、石的花纹,是传统装饰与现代理念的完美统一。阐述了花纹铝板的优点,并将其与木板和石材建材进行比较。

知识窗

涂料名词术语 (55)

行业动态

“2010中国国际涂料展”特别报道 (56)

2011年期刊联合征订启事 (57)

精彩世博,多元文化,佐敦添彩 (4)

期刊基本参数: CN 31-1792/TQ*1962*m*A4*60*zh*P* ¥ 15.00*7000*16*2010-10

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

- Influences of Letdown Formula and Application Technology on the Film Properties of Water Borne Two-Component Polyurethane Coatings SHI Li-ping, KONG Zhi-yuan(1)
- Orthogonal Test Research on True Stone Paint WANG Dong-bo, Kang Zhi-hui, Liu Hai-ting, et al(5)
- Development of Vegetable Oil Modified Waterborne Polyurethane Coatings SHI Hai-feng, ZHAO Qi-zhong(8)
- Development of Interior Wall Coatings of Humidity Controlling, Insecticidal and Antibacterial Action LIU Cheng-lou, KUI Gong-xiang(12)
- Research on Synthesis of Core-Shell Acrylic Emulsion for Coatings XU Qian, WEN Sao-guo, LIU Hong-bo, et al(16)

● Technology and Equipment

- Influential Factors of Anti-electrostatic Performance of Antistatic Coatings WANG Wen-tian(20)
- An Elementary Study about Influence of Spray Parameters on Aluminum Powder's Orientation of Automotive Plastic Paint ZHAO Ke(23)
- Infrared Falsification Resistant Coatings for High Mobility Military Off-road Vehicles HAO Xin-ping, XU Qin-li, LI Huan, et al(27)

● Practical Technique

- Solutions of Non-typical Bubble Defects of Coating on a Color Coated Sheet LU Hua, REN Yu-lin(30)

● Monograph Review

- Construction Machinery Coatings and Its Quality Assessment ZHANG Hua-li(32)
- Water Borne Inorganic Zinc Rich Coatings and Its Modification ZHANG Peng-fei, ZHANG Bin(36)
- Research Progress of Volatile Organic Compound in Water Borne Coatings XUE Xi-mei, LIU Xin-tong, XUE Qiu-hong, et al(41)

● Coating Technique

- The Analysis of Painting SE in the Development of New Car Model LIANG Xu, HUA Yun, LU Xue-ru(44)
- Brief Discussion on the Influence Factors of Film Orange Peel and Its Control CAO Xiao-gen(47)

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