

上海翔姿化工有限公司

探索研究

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

乙烯基三乙氧基硅烷改性丙烯酸乳液的研究 刘玉欣, 孟声, 吕耀辉(1)

以丙烯酸酯、乙烯基硅烷为主要原料, 以OP-10和十二烷基硫酸钠(SDS)为复合乳化剂, 采用连续滴加法进行乳液聚合, 制备了有机硅改性丙烯酸酯乳液。实验结果表明: 当甲基丙烯酸甲酯(MMA)与丙烯酸丁酯(BA)的质量比为1.2~1.0、有机硅单体用量占单体质量分数的3%~10%、复合乳化剂(OP-10:SDS=3:1)占单体质量分数的4%~5%时, 可制得性能良好的硅丙乳液。

含氟化合物改性超支化树脂的合成及其涂膜性能 贺建平, 张鹏飞(5)

以二乙醇胺、丙烯酸甲酯、季戊四醇为原料, 通过一步法制备第2代端羟基超支化聚(酯-胺)树脂(HO-16), 然后以全氟辛酸和氟化亚砷为原料制备全氟辛酸酰氟中间体, 用全氟辛酸酰氟对此超支化树脂上的端羟基进行部分改性, 制得端基含氟的超支化树脂(HO-16-F), 并通过红外和热重等方法对其进行表征。研究了不同接枝率的改性含氟超支化树脂固含量与黏度的关系, 测定HO-16和改性树脂HO-16-F在不同溶剂中的溶解性。最后以HDI三聚体为固化剂, 研究不同全氟辛酸酰氟接枝率的含氟超支化树脂的涂膜性能。

工艺·设备

高性能水性聚氨酯风电叶片涂料 沈剑平, 张之涵(10)

介绍了高性能双组分水性聚氨酯风电叶片涂料的研发、性能及施工工艺。着重阐述涂料成膜物的选择及配方设计的要点。

PET醇解法制备聚酯/环氧混合型粉末涂料用聚酯树脂 王晓燕(15)

介绍了废PET醇解法制备聚酯/环氧混合型粉末涂料用聚酯树脂。讨论了聚酯树脂合成工艺的控制因素以及单体对涂膜性能的影响。试验结果表明: 合成的聚酯树脂制备的粉末涂料的性能指标达到传统产品的性能指标要求, 具有良好的经济和环保效益。

水性氟碳建筑涂料的配方设计及制备 许君栋, 夏范武, 王书林(17)

介绍了水性氟碳建筑涂料的原材料选择及配方设计。讨论了水性氟碳涂料的配制及性能测试。试验结果表明: 该涂料符合墙面装饰装修要求, 具有实用价值和推广前景。

专论综述

水性醇酸树脂及其涂料的发展现状 赵其中, 刘伟峰, 时海峰(21)

综述了目前水性醇酸树脂及其涂料的技术、产品和市场现状, 并展望了水性醇酸树脂及其涂料的发展前景。

天然高分子材料在改性水性聚氨酯中的应用

李兴建, 张宜恒, 孙道兴(23)

介绍了甲壳素/壳聚糖、淀粉和纤维素等天然高分子材料的特点。综述了天然高分子材料在改性水性聚氨酯方面的研究进展。展望了天然高分子材料的应用前景。

用于粉末涂料的咪唑及其衍生物研究进展 祁光明(27)

对咪唑, 以及其加成物或衍生物, 如环氨基加成, 异氰酸酯, 酸, 酚以及金属盐的络合物和吡嗪或脲的衍生物, 以及包埋型咪唑催化剂等在粉末涂料中的应用作了介绍。

测试分析

ICP-OES法测定异辛酸铅中的铅含量 杨慧, 杨柳, 刘新群, 等 (32)

建立了电感耦合等离子体发射光谱仪(ICP-OES)测定异辛酸铅中铅含量的方法。试样经加热分解、蒸干后直接用酸溶解, 用ICP-OES仪测定铅含量。此方法的检出限为0.0151 μg/mL, 相对标准偏差为1.24%~1.60% (n=7), 回收率为99.4%~101.6%。该方法快速、准确、灵敏度高, 适用于异辛酸铅中铅含量的测定。

市场分析

国内外建筑涂料现状和发展趋势 林宣益 (35)

分析了国内外建筑涂料的市场、生产和发展趋势。

百家论坛

聚脲技术与我国的高速铁路建设 黄微波, 刘旭东, 马学强, 等 (42)

“喷涂聚脲弹性体”技术以其优异的综合性能和先进的施工工艺, 被誉为: 20世纪末期, 涂料、涂装技术领域最伟大的发现。介绍了聚脲技术的起源和科学定义, 以京津城际铁路聚脲防护工程的应用为线索, 对在建的京沪高速铁路聚脲防护工程的应用前景, 以及对未来我国高速铁路建设的深远影响进行了较为全面的分析。

防火涂料应用问题剖析与对策 高仲亮, 周汝良, 龙腾腾, 等 (48)

根据防火涂料的防火原理, 结合饰面型、钢结构、电缆防火涂料的实际应用分析了生产、使用、施工、监督管理单位存在的问题, 提出了防范措施, 以及防火涂料的发展趋势。

实用技术

涂装烤房增加远红外加热装置的改造 曹晓根, 李冬 (52)

通过实验得出远红外加热对PVC的加热特性, 制订方案对中涂烤房进行产能改造, 节省了投资, 减少了停产时间, 取得了期望的效果。

知识窗

涂料名词术语 (54)

行业动态

朗盛更名, 巩固在华地位等 (56)

上海市涂料研究所检测中心积极为中小型企业科技创新服务 (20)

欢迎邮购《上海涂料》历年合订本及光盘 (34)

上海翔姿化工有限公司

推荐产品:

- DA-168碳黑分散剂
DA-168碳黑分散剂是有多个活性基团的高分子季铵盐, 为碳黑专用润湿分散剂。
 - 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是酸性阴离子表面活性剂, 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: 李先生 13916217249
戴先生 13611705545
卞先生 13601712397

Main Contents

● Exploration and Research

Study on Vinyl Triethoxysilane Modified Acrylate Emulsion

LIU Yu-xin, MENG Sheng, LV Yao-hui(1)

Synthesis of Fluorocarbon Compound Modified Hyperbranched Resin and the Performance of Film

HE Jian-ping, ZHANG Peng-fei(5)

● Technology and Equipment

High Performance Waterborne Polyurethane Coatings for Windmill Blades

Richard Shen, Frank Zhang(10)

Preparation of Polyester Resin for Polyester/Epoxy Mixed Powder Coatings by PET Alcoholysis

WANG Xiao-yan(15)

The Formulation Design and Preparation of Waterborne Fluorocarbon Architectural Coatings

XU Jun-dong, XIA Fan-wu, WANG Shu-lin(17)

● Monograph Review

The Development Status of the Waterborne Alkyd Resins and Coatings

ZHAO Qi-zhong, LIU Wei-feng, SHI Hai-feng(21)

The Application of Natural Polymeric Material in the Modification of Waterborne Polyurethane

LI Xing-jian, ZHANG Yi-heng, SUN Dao-xing(23)

The Development Progress of Imidazole and Its Derivatives for Powder Coatings

QI Guang-ming(27)

● Test Analysis

Determination of Lead Content in Lead Isooctanoate by ICP-OES

YANG Hui, YANG Liu, LIU Xin-qun, et al(32)

● Market Analysis

The Present Situation and Development Trend of Architectural Coatings at Home and Abroad

LIN Xuan-Yi(35)

● Communication Forum

SPUA Technique and Construction of High Speed Railway in China

HUANG Wei-bo, LIU Xu-dong, MA Xue-qiang, et al(42)

Analysis and Countermeasure of Application of Fire Proofing Coatings

GAO Zhong-liang, ZHOU Ru-liang, LONG Teng-teng, et al(48)

● Practical Technique

The Reform of Drying Room for Painting by Adding Far Infrared Heating Device

CAO Xiao-gen, LI Dong(52)

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

Zipcode: 200062

Tel / Fax: (021) 52820086 52808959

E-mail: shtl@shcoating.com

Chief Editor: SU Qin

Http: //www.shcoatings.com