

## 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。

#### ● 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

### 水性环氧乳液制备的影响因素 古绪鹏, 吴礼龙, 杨建国, 等 (1)

采用相反转法制备了水性环氧乳液, 考察了乳化剂用量、乳化温度、乳化时间、共溶剂用量对乳液性能的影响, 并利用纳米粒度分析仪对水性环氧乳液粒径进行了表征。实验结果表明: 当乳化剂用量10%, 乳化温度65℃, 乳化时间1.25 h, 共溶剂用量4%时, 乳液的综合性能良好, 乳液平均粒径770 nm, 涂膜硬度3H, 附着力1级。

### 水性无机富锌涂料用助剂的筛选及其对涂料分散稳定性的影响

蔡森, 张松, 黄洁, 等 (4)

在水性无机富锌涂料体系中, 添加助剂可有效改善体系的稳定性, 并对涂膜质量有一定影响。研究了水性无机富锌涂料中, 分散剂、流变助剂、增稠剂的筛选及其相互作用, 以及添加顺序对涂料体系分散稳定性的影响。

### 凝胶剂用量对胶印油墨性能的影响 张涛, 袁华, 陈矩钧 (8)

采用有机铝型凝胶剂制备凝胶型连接料和胶印油墨, 并研究了不同凝胶剂用量对连接料和胶印油墨的流变性能、印刷适性和乳化的影响。试验结果表明: 随着凝胶剂用量的增加, 连接料和油墨的流动性能、黏弹性和触变性提高, 并可有效减少飞墨、提高抗乳能力, 改善水墨平衡性能, 使胶印油墨的流变性能更加适应高速印刷的要求。

### 水性丙烯酸改性环氧树脂性能的影响因素研究

刘敏, 宋洋, 朱华, 等 (13)

采用二步酯化工艺, 制得不同相对分子质量及不同丙烯酸用量的水性丙烯酸改性环氧树脂。研究了数均相对分子质量、羧基含量对改性树脂性能的影响, 为涂料性能的进一步优化与改善提供了依据。

## 工艺·设备

### 防火助剂和填料细度对防火涂料性能的影响 王国建, 呼翔 (17)

在固定防火涂料配方的基础上, 研究了防火助剂和填料的细度对防火涂料防火性能的影响规律。通过控制涂料的研磨辊间距制备了单一细度变化的涂料, 考察了防火涂料的防火性能。

### 硫酸法钛白粉碎过程的探讨 金斌 (22)

从实验室粉碎二氧化钛落客品和成品出发, 验证通过常用粉碎研磨设备, 能否打开二次团聚粒子, 而导致研磨后粒子发生二次聚集, 最终影响产品的颜料性能。在现场调整雷蒙磨分析机转速, 考察在750~1 100 r/min转速范围内, 产品是否出现过磨现象, 而影响产品性能。

### 非水分散体聚羟基丙烯酸树脂的制备

丁帮勇, 穆颖, 丁道宁, 等 (24)

采用不同极性、不同溶解度参数的丙烯酸单体制备分散稳定剂, 在此分散稳定剂存在下, 通过分散聚合方法, 制备了非水分散体聚羟基丙烯酸树脂。比较了各种丙烯酸单体对分散稳定剂的稳定效果及对非水分散体树脂稳定性的影响。

**水性色浆在双组分水性聚氨酯涂料中的应用研究** 欧阳德财 (28)

以高品质水性聚氨酯树脂、颜填料和助剂为原料,研究了水性色浆的配制工艺及其在水性双组分聚氨酯涂料中的应用。

**新产品**

**有机硅流平剂在溶剂型木器涂料中的应用** 沈国栋,刘志华,段合龙 (32)

针对流平性、平滑性、稳泡性和重涂性,研究了各种有机硅流平剂对溶剂型木器涂料性能的影响。

**高效净味水性分散剂的合成与应用** 党常华,丁奋,吴文希,等 (36)

采用溶液聚合法,以水为溶剂,过硫酸铵为引发剂,合成了一种通用的聚丙烯酸钠盐类分散剂,并对该产品的分散性能进行了评价。与同类产品比较,该分散剂具有更好的分散效果,气味更小。

**$\alpha$ -硅烷封端杂化聚合物制备高性能无溶剂涂料** 沙圣刚 (39)

介绍了 $\alpha$ -硅烷封端杂化聚醚的固化机理,及其涂料的配方、生产工艺及施工应用。性能测试结果表明: $\alpha$ -硅烷封端杂化聚醚配制的涂料具有优异的综合性能及环保性能。

**实用技术**

**高性能助剂在水性工业涂料中的应用——润湿分散剂与消泡剂**

王全义,马虹 (42)

通过实例详细阐述了聚合型润湿分散剂、消泡、抑泡剂在水性工业涂料中的应用。

**专论综述**

**可水分散多异氰酸酯制备的研究进展** 张东阳,张玉兴,周树军,等 (47)

介绍了多异氰酸酯亲水改性的几种主要方法,以及国内外在此方面的研究进展,并进行了技术展望。

**知识窗**

**浅谈中空填料在耐高温隔热涂料中的应用** 李志强 (50)

介绍了中空填料(陶瓷微珠)在耐高温隔热涂料中的应用。与粉末填料(石棉粉)研制的隔热涂料相比,中空填料对提高涂料的耐高温隔热性能十分显著。

**官能化填料** 姜英涛 (53)

**涂料名词术语** (54)

**行业动态**

**阿克苏诺贝尔宁波多元化基地正式启用等** (56)

**读者意见调查表** (56页后)

期刊基本参数: CN 31-1792/TQ\*1962\*m\*A4\*56\*zh\*P\*¥ 15.00\*7000\*15\*2010-11

**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

- The Influential Factors of Preparation of Waterborne Epoxy Emulsion  
GU Xu-peng, WU Li-long, YANG Jian-guo, et al(1)
- The Selection of Additive Agents for Waterborne Inorganic Zinc Rich Coatings and Their Influences  
on the Dispersion Stability of Coatings System  
CAI Sen, ZHANG Song, HUANG Jie, et al(4)
- Effects of Amounts of Gelling Agent on the Performance of Offset Printing Ink  
ZHANG Tao, YUAN Hua, CHEN Ju-jun(8)
- Study on Influential Factors of Performance of Waterborne Acrylic Modified Epoxy Resin  
LIU Min, SONG Yang, ZHU Hua, et al(13)

## ○ Technology and Equipment

- Influences of Fineness of Fireproof Additives and Fillers on the Performance of Fire Retardant Coatings  
WANG Guo-jian, HU Xiang(17)
- Discussion on the Crushing Process of Sulfate Process Titanium Oxide  
JIN Bin(22)
- Preparation of Non-aqueous Dispersion Polyhydroxyl Acrylic Resins  
DING Bang-yong, MU Ying, DING Dao-ning, et al(24)
- The Application of Water Based Paste in 2K Waterborne PU Coatings  
OUYANG De-cai(28)

## ○ New Products

- The Application of Silicone Levelling Agent in Solvent Based Wood Coatings  
SHEN Guo-dong, LIU Zhi-hua, DUAN He-long(32)
- Synthesis and Application of High Effective Odourless Waterborne Dispersant  
DANG Chang-hua, DING Fen, WU Wen-xi, et al(36)
- High Performance Solventless Coatings Prepared with  $\alpha$ -silane Terminated Hybrid Polymer  
SHA Sheng-gang(39)

## ○ Practical Technique

- Application of High Performance Additives in the Waterborne Industrial Coatings  
——Wetting & Dispersing Agent, Defoaming Agent  
Walee Wang, MA Hong(42)

## ○ Monograph Review

- The Development Progress on the Preparation of Water Dispersible Polyisocyanates  
ZHANG Dong-yang, ZHANG yu-xing, ZHOU shu-jun, et al(47)

## ○ Knowledge Window

- Discussion on Application of Hollow Fillers in High Temperature Resistant Insulation Coatings  
LI Zhi-qiang(50)
- Functional Filler  
JIANG Ying-tao(53)

**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