

- 《中国期刊网》《中国学术期刊光盘版》全文收录期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》全文收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 第六届全国石油和化工行业优秀期刊二等奖

ISSN 1009-1696
CN 31-1792/TQ

上海涂料

2014 Vol.52 5

SHANGHAI COATINGS

上海涂料有限公司 上海市涂料研究所 主办

1962年创刊
国内外公开发行人

新氧化铁红 源自

LANXESS 朗盛
Energizing Chemistry

作为全球领先的特殊化学品公司，我们始终致力于开发高品质的新产品以及最先进的生产工艺。朗盛化学即将在中国宁波建造一座新的生产基地，届时将产出一系列新的浅红色拜耳乐®颜料。这些高品质的红色颜料将扩大我们的产品系列，从而进一步稳固朗盛在中国以及世界范围内作为客户可持续性合作伙伴的领先地位。为了保护生态环境，朗盛新采用的生产工艺可以满足最高的环境标准。更多详情，请参考 www.bayferrox.cn

BAYFERROX®
拜耳乐 Color for Life.

BAYFERROX® 是德国朗盛拜耳乐公司的注册商标

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。

● 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

汽车用罩光清漆的制备及性能研究

王子炜 (1)

阐述了汽车用罩光清漆的制备步骤。研究了该罩光清漆的各项性能指标及其改进途径。

环氧改性有机硅耐高温防腐隔热涂料的研制

刘成楼, 刘昊天 (6)

以环氧改性有机硅树脂为成膜物, 以复合铁钛粉为防锈颜料, 以六钛酸钾晶须、海泡石、膨胀蛭石、空心玻璃微珠等轻质材料为填料, 在多种助剂和低相对分子质量聚酰胺的配用下, 制得一种综合性、实用性、经济性较好的双组分耐高温防腐隔热涂料。

抗黏耐磨喷涂聚脲涂料的研制

曹树印, 李芝华, 李彦博, 等 (11)

介绍了我国喷涂聚脲涂料的进展以及研究方向。针对重型运输自卸车车厢需要抗黏耐磨涂料的情况, 阐述了抗黏耐磨喷涂聚脲涂料的研制过程。

工艺·设备

新型水性铝粉涂料的应用研究

赵红梅, 甘遵云 (14)

研究了新型水性铝粉涂料的应用性能。将低成本的石油树脂和改性长油度醇酸树脂并用, 并用脂肪族聚氧乙烯醚类乳化剂对并用后的树脂进行充分乳化, 提高了涂料的施工性和贮存稳定性。

纳米片状铝浆料的研制及其对镜面银油墨的性能影响

董前年, 张彩云, 朱双单, 等 (17)

介绍了物理气相沉积法(PVD)制备纳米片状铝浆料的工艺流程。重点研究镀铝层厚度、PET(聚酯)薄膜与镀铝层之间的剥离层用树脂的黏度、纳米片状铝浆料中的防沉剂和溶剂对镜面银油墨镜面效果的影响。

环保型棕榈油连接料的应用

沈希军 (20)

采用棕榈油及棕榈油酸酯炼制新型油墨用连接料, 以进一步适应胶印印刷环保性的需求。相比于传统豆油, 棕榈油及其酯类具有更低廉的原料价格, 更好的环保性, 市场前景更大。

专论综述

单组分聚氨酯防水涂料用原料

耿志忠, 王新锋, 段文锋 (25)

简述了单组分聚氨酯防水涂料用基本原料及其对涂料性能的影响, 所用的原料主要包括聚醚多元醇、异氰酸酯、扩链剂、增塑剂和催化剂等。

我国核电涂料发展概况

王晓, 梁斌, 侯佩民, 等 (30)

从我国核电涂料研究发展现状出发, 分析总结了核电涂料的分类、技术标准、主要类型、产品应用, 指出我国核电涂料的发展前景。

涂装技术

车身柔性涂装线工艺设计和应用

袁圣琦, 申标, 万德俊, 等 (35)

阐述了奇瑞鄂尔多斯分公司涂装车间年产15万台车身柔性涂装线的工艺设计目标、涂装工艺、工艺设备等。

目次

汽车修补漆雨后起泡问题解析

曹晓根 (37)

通过对汽车修补漆漆膜起泡弊病的调查与分析, 设定了相应的实验方案, 证实汗液是造成此问题的原因, 而原子灰的存在则使此种危害更加严重。通过增加工艺要求, 经试验验证及实践, 解决了该问题。

混凝土污水管道内壁涂层配套设计

杨亚良, 李敏风 (40)

介绍了污水处理工程中, 混凝土污水管道内壁涂层配套方案及其设计原则。

百家论坛

对JG/T 24—2000《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》标准重修订的解析

闪晓刚, 康慧 (42)

简单介绍JG/T 24—2000《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》的技术要求和检测方法。结合目前市场上相关产品使用情况对该标准的重修订提出一些意见和建议。

测试分析

水性涂料VOC的气相色谱-质谱检测前处理方法研究

朱莹莹, 蒋辉, 杜君影, 等 (45)

对水性涂料挥发性有机化合物(VOC)检测的前处理方法进行了研究。分别采用搅拌萃取法和超声波萃取法对水性涂料中28种VOC进行提取, 采用离心方法提取清液, 采用气相色谱-质谱法测定并计算回收率。

实用技术

超平地坪在我国南车城轨车间的应用

王俊 (49)

以我国南车城轨车间地坪维修为例, 介绍超平地坪的具体应用情况。

知识窗

钛白粉的应用及其应用指标解析

姜志刚, 王建伟 (52)

阐述了钛白粉的主要应用领域及其应用过程中的注意事项, 并解析了钛白粉的应用指标。

行业动态

阿克苏诺贝尔特种涂料业务部推出柔感表面创新涂料等

(56)

“水性涂料之树脂&助剂整合解决方案”研讨会将于6月隆重召开

(29)

欢迎邮购《上海涂料》历年合订本

(51)

2014年涂料工业-荣格技术创新奖在沪揭晓

(55)

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

Main Contents

○ Exploration and Research

- The Preparation of Overcoat Varnish for the Car and Its Performance Study Wang Ziwei(1)
- Development of High Temperature Resistant Anticorrosive and Thermal Insulation Coatings with Epoxy Modified Silicone Resin Liu Chenglou, Liu Haotian(6)
- Development of Antisticking and Abrasion Resistant Spraying Polyurea Coatings Cao shuyin, Li Zhihua ,Li Yanbo, et al(11)

○ Technology and Equipment

- Application Research of New Type of Waterborne Aluminum Powder Coatings Zhao Hongmei, Gan Zunyun(14)
- Preparation of Flake Nano-aluminium Paste and Its Influences on the Performance of Mirror Silver Ink Dong Qiannian, Zhang Caiyun, Zhu Shuangdan, et al(17)
- Application of Environmentally-Friendly Palm Oil Binder Shen Xijun(20)

○ Monograph Review

- The Raw Materials for Single Component Polyurethane Waterproof Coatings Geng Zhizhong, Wang Xinfeng, Duan Wenfeng(25)
- The Development Situation of Nuclear Power Coatings in China Wang Xiao, Liang Bin, Hou Peimin, et al(30)

○ Coating Technique

- The Process Design and Application of Body Flexible Coating Line Yuan Shengqi, Shen Biao, Wan Dejun, et al(35)
- The Analysis of Blistering Problem of Automotive Refinish Paint after Raining Cao Xiaogen(37)
- The Inner Wall Coating Matching Design of Concrete Sewage Pipe Yang Yaliang, Li Minfeng(40)

○ Communication Forum

- The Opinion and Advice about JG/T 24—2000“Sand Textured Building Coating Based on Synthetic Resin Emulsion” Shan Xiaogang, Kang Hui(42)

○ Test Analysis

- Study on the Pretreatment Method of Detecting VOC in Waterborne Coatings by Gas Chromatography-Mass Spectrometry Zhu Yingying, Jiang Hui, Du Junying, et al(45)

○ Practical Technology

- The Application of Super Flat Floor in Mass Transit Vehicles Workshop of CSR Wang Jun(49)

○ Knowledge Window

- The Application of TiO₂ and Analysis of Its Application Index Jiang Zhigang, Wang Jianwei(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 East Yunling Road, Shanghai

Tel / Fax: (021) 52820086 52808959

Zipcode: 200062

E-mail: shtl@shcoating.com

Chief Editor: Su Qin

Http: //www.shcoatings.com



不用看了,它确实是一只壁虎
滑下来只因为……

手感剂系列: 5010 5020 5030 5040 5070 5080

提供永久性爽滑丝质手感和抗刮效果。
具有优异的兼容性,对重涂无不良影响。
适用于水性及溶剂型体系,木器漆、汽车漆、塑胶漆、皮革涂饰剂。
联系方式: 021-56875777,13817184444 郭先生

• 小添加 大不同

万方数据

Splendid



www.yck-chemical.com

ISSN 1009-1696



9 771009 169142 05>
邮发代号: 4-693 定价: 15.00元