

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

钛白粉分散浆料流变性的研究及应用

俞峰 (1)

研究了钛白粉包膜对其浆料流变性的影响, 并分析了分散介质对钛白粉浆料流变性的影响。实验结果表明: 不同包膜的钛白粉由于其pH值和等电点的不同, 在同一分散介质中会有不同的流变性; 而同一包膜的钛白粉在不同的分散介质中因极性和酸碱性的不同而产生了完全不同的流变状态。

N-(2, 3, 4-三羟基-5-丙烯酰胺甲基苄基) 丙烯酰胺的合成及性能研究

程剑, 于良民 (5)

以联苯三酚和N-羟甲基丙烯酰胺为原料, 通过傅-克烷基化反应, 合成了含素衍生结构的丙烯酰胺类功能单体——N-(2, 3, 4-三羟基-5-丙烯酰胺甲基苄基) 丙烯酰胺 (AHMBA)。对其结构进行了表征, 初步研究了该化合物在海洋防污涂料中的防污性能。

聚脲层间黏合剂黏结强度影响因素研究

马学强, 丁国雷, 吕平, 等 (8)

采用剥离试验研究了聚脲二次喷涂和新旧聚脲搭接用单组分聚氨酯黏合剂的黏结强度。探讨了涂层表面粗糙度、层间黏合剂所用溶剂及层间黏合剂养护龄期对层间黏结强度的影响规律。

太阳热反射涂料在建筑节能中的研究

安邦, 和田进 (11)

太阳热反射涂料对太阳辐射具有较高反射率, 将其涂覆于建筑围栏结构, 可以降低空调负荷或改善室内热舒适环境。研究了不同围栏结构材料对太阳热反射涂料节能效果的影响。

工艺·设备

光固化涂料在真空镀膜中的应用研究

钱苗根, 冯露露 (17)

以真空镀铝塑料和真空镀铬塑料的生产为例, 介绍光固化涂料在真空镀膜中应用的现状并探讨其发展趋势。

五金底材用UV固化涂料的配方设计

周荣华 (21)

采用丙烯酸酯化的聚酯、二丙烯酸酯齐聚体、CAB551-0.01树脂为主要成膜物, 以Irgacure 184为光引发剂, 研制成五金底材用UV固化涂料。讨论了预聚体结构、光引发剂及稀释剂等对涂层性能的影响, 以及五金底材用UV固化涂料常见问题的解决。所配制涂料的综合性能良好, 具有广阔的应用前景。

酸洗槽的设计

郑小艳 (24)

以一条拖拉机覆盖件涂装生产线中酸洗槽的设计为例, 介绍了钢材酸洗工艺的原理, 酸洗槽的结构设计、加热, 以及酸雾处理方法, 并采用ANSYS有限元分析软件建立了酸洗槽的有限元模型, 对酸洗槽的静强度进行了计算和验证, 对设计薄弱结构进行了改进。

测试分析

CIE 2000色差公式在涂料色差评定中的应用

吴开峰, 李辉良 (27)

对比了CIE 2000公式和CIE Lab公式, 并通过实验比较了这两种色差公式对不同色域范围的颜色评定差别, 籍此来优化目前涂料行业广泛使用的CIE Lab色差公式评定标准。

专论综述

船舶涂料与涂装

赵琪慧 (31)

介绍了船舶主要部位所用涂料的特点和涂装工艺流程,以及船舶涂料所参照的国家标准。讨论了船舶涂装工艺和控制要点,以及提高涂装管理水平的重要性。

聚脲在石油天然气管道防腐中的应用

陈迺昌 (34)

分析了石油天然气管道的腐蚀原因,提出了管道防腐的措施。列举了管道防腐用聚脲涂料的标准及性能指标。通过与管道常用防腐涂料的性能比较,指出聚脲是性能优异的新一代防腐涂料,应用范围广阔。

实用技术

某次前处理生锈问题的探讨

孙培博, 张永彦 (39)

以某次车身前处理生锈问题为例,对生锈的原因及相关解决对策进行了探讨。阐述了完善和严格执行生产工艺的重要性。及时调整工艺参数,是保证涂装质量的最佳途径。

百家论坛

涂料涂装行业应尽快实施HSE管理体系

方震 (41)

有鉴于国内外发生的一系列重大安全事故,阐述了实施HSE管理体系的必要性与重要性。指出了实施HSE管理体系的要素。

船舶防污漆标准发展的探讨

屠振文 (44)

简要介绍我国现行的船舶防污漆标准。结合防污漆环境污染控制,探讨船舶防污漆标准的发展。

涂装SE中整车密封性评价的探讨

于春芳, 王云飞 (47)

针对涂装SE工作中数模校核阶段对整车密封性的分析评价进行了探讨。阐述了整车密封性评价内容及注意事项,并结合一些实例进行说明。

知识窗

碳酸钙的性能特点及其在涂料中的应用

曾晋 (49)

简述了碳酸钙的组成、理化性质、生产工艺和性能特点。着重介绍了重钙、轻钙在涂料中的应用特点、作用及注意事项。

硅溶胶改性的丙烯酸乳液

姜英涛 (52)

涂料名词术语

(53)

行业动态

赢创公司推出新款助剂TEGO®Twin 4100 等 (55)

《上海涂料》“环保型涂料”专辑征文通知 (16)

广告索引

(56)

期刊基本参数: CN 31-1792/TQ*1962*m*A4*56*zh*P* ¥ 15.00*7000*16*2010-06

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

- Study and Application on the Rheological Behavior of TiO₂ Slurry YU Feng(1)
- The Synthesis of N-(5-acrylamide-2, 3, 4-trihydroxy methylbenzyl) acrylamide and Study of Its Property CHENG Jian, YU Liang-min(5)
- Study on Influence Factor of Polyurea Interlayer Binder Bond Strength MA Xue-qiang, DING Guo-lei, LV Ping, et al(8)
- Research of Solar Heat Reflective Coatings on Architecture Energy-Saving AN Bang, Susumu Wada(11)

● Technology and Equipment

- Study on the Application of UV-Curing Coatings in the Vacuum Coating QIAN Miao-gen, FENG Lu-lu(17)
- The Formulation Design of UV Curing Coatings for Hardware Substrate ZHOU Rong-hua(21)
- A Design of Acid Pickling Bath ZHENG Xiao-yan(24)

● Test Analysis

- Application of CIE 2000 Color Difference Formula in Coatings' Color Difference Assessment WU Kai-feng, LI Hui-liang(27)

● Monograph Review

- Maring Coatings and Painting ZHAO Qi-hui(31)
- Application of Polyurea in the Oil and Natural Gas Pipeline CHEN Nai-chang(34)

● Practical Technique

- Discussion on Rust Problems of Some Pretreatment SUN Pei-bo, ZHANG Yong-yan(39)

● Communication Forum

- Coatings and Painting Enterprises Should Implement HSE Management System as Soon as Possible FANG Zhen(41)
- Discussion on Standard Development of Marine Antifouling Paint TU Zhen-wen(44)
- Research into Evaluation of Vehicle Sealing during Painting of SE YU Chun-fang, WANG Yun-fei(47)

● Knowledge Window

- The Performance Features of Calcium Carbonate and Its Application in Coatings ZENG Jin(49)
- Polyacrylate Emulsion Modified by Silica Sol JIANG Ying-tao(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

Tel / Fax: (021) 52820086 52808959

Zipcode: 200062

E-mail: shtl@shcoating.com

Chief Editor: SU Qin

Http: //www.shcoatings.com