

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。

目次

■ 探索研究

用于硅PU塑胶地坪的水性双组分聚氨酯涂料的研制

史立平, 孔志元, 何庆迪, 等(1)

采用羟基丙烯酸乳液及高效助剂制得水性双组分聚氨酯涂料的乙组分, 以水可分散型异氰酸酯为甲组分, 制得的双组分涂料在硅PU塑胶基材上具有极佳的附着力、耐化学介质性及耐候性, 大大提高了硅PU塑胶地坪的耐久性。

无溶剂双组分BN/环氧/VMQ杂化聚硅氧烷涂料的研制

黄月文, 王斌, 郑周, 等(7)

采用物理方法将烯丙基缩水甘油醚、纳米乙烯基甲基MQ硅树脂(VMQ)、硅烷偶联剂KH560和改性微米级导热氮化硼(BN)填料混杂分散在低黏度端乙烯基甲基硅油中, 通过交联剂含氢甲基硅油、抑制剂乙炔基环己醇及Karstedt催化剂, 制成室温流动性好、操作时间长的无溶剂型双组分BN/环氧/VMQ杂化聚硅氧烷涂料, 并探讨了涂料的交联固化成膜机理。

■ 工艺·设备

水性环氧底漆的研制及其在铁路机车车辆上的应用

刘跃华, 李巧, 万长鑫, 等(12)

介绍了一种新型铁路机车车辆用水性环氧底漆的配方组成、产品性能及施工工艺。涂膜具有环保、优异的附着力及耐腐蚀性等特点, 且与铁路机车车辆常用的聚酯腻子/改性聚酯腻子、水性丙烯酸聚氨酯中涂漆和水性丙烯酸聚氨酯面漆配套性良好。

水包水金属闪光漆的研制和施工

程学军, 田玉军(17)

水包水金属闪光漆内外墙涂装体系由多种不同功能的涂层组成, 具有优异的弹性、耐沾污性、耐水性、自清洁等特殊功能, 同时具有仿金箔的装饰效果。介绍了各种涂料的配方及其制备方法, 以及施工工艺。

乳胶漆展色性的影响因素分析 丁帅, 刘洪亮, 郭京林, 等(20)

讨论了乳胶漆组分、色浆本身性能和检测方法对乳胶漆展色性的影响。

■ 专论综述

风电叶片材料及其防护涂料的发展与应用

吴辉(26)

综述了风电叶片材料的种类及今后的发展趋势。介绍了风电叶片涂料的关键性能及一些涂料配套体系的优劣势。

■ 涂装技术

浅谈汽车涂装生产线脱脂质量的控制

周密, 吴海彬, 李志明, 等(30)

探讨了汽车涂装生产线中影响脱脂质量的因素、脱脂效果的检查、脱脂槽的日常维护、脱脂异常问题的起因及其解决方法。

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:021-52900307
网址:www.xiangzish.com
联系人:卞长信 13601712397

测试分析

邻硝基甲苯在环氧固化剂胺值测定中的应用

谭晓芳(33)

介绍了当前国内外环氧固化剂胺值测定的方法,并分析了胺值测定结果的影响因素。在此基础上,提出了能完全溶解待测试样的重要溶剂邻硝基甲苯。采用该方法滴定过程无浑浊现象,终点变色敏锐,测定结果准确度高,适用于胺类环氧固化剂的总胺值测定。

百家论坛

传承涂料工业百年史 重铸辉煌

方震(36)

回顾我国涂料工业百年史。剖析了我国涂料工业与世界涂料强国的差距。提出了涂料企业创新体系、营销创新体系和企业文化理念,重铸我国涂料工业辉煌。

涂料消费税政策解析

黄一鸣(39)

从环境污染、市场认知度和国际竞争力三个方面,解析我国涂料消费税政策出台的原因。最终得出结论,从长远的发展来看,我国涂料消费税政策的实施具有必然性。

新产品

一种新型钛改性无机共聚物通用型管道防腐涂料

周华,韩雄炜,娄黔川(42)

介绍了一种适用于各种高低温度、保温及未保温管道用的新型通用型钛改性无机共聚物防腐涂料。阐述了该涂料的性能特点和适用范围,可以为低温-196℃至高温650℃范围内的管道提供防腐蚀保护,为大型石化项目的管道防腐提供了单一解决方案,降低了涂装的复杂性。

本刊专访

致力于绿色涂料产品 坚持优质服务

——专访宣伟公司亚太区市场总监王海滴女士

周枫(46)

品牌故事

九十余载“飞虎”虎虎生威等 (48)

合作转让启示 (25)

《上海涂料》征稿简则 (47)

Exploration and Research

The Preparation of Waterborne Two Components Polyurethane Coatings for the Silicon Polyurethane Plastic Floor

Shi Liping, Kong Zhiyuang, He Qingdi, et al(1)

Development of Solventless Two-Component BN/Epoxy/VMQ Hybrid Polysiloxane Coatings

Huang Yuewen, Wang Bin, Zhen Zhou, et al(7)

Technology and Equipment

Preparation of Water-Based Epoxy Primer and Its Application on the Railway Vehicle

Liu Yuehua, Li Qiao, Wan Changxin, et al(12)

The Development and Application of Water-in-Water Metallic Paint

Cheng Xuejun, Tian Yujun(17)

The Influence Factors Analysis for the Colour Development of Latex Paint

Ding Shuai, Liu Hongliang, Guo Jinglin, et al(20)

Monograph Review

The Development and Application of Wind Turbine Blade Material and Its Protection Coatings

Wu Hui(26)

Coating Technique

Brief Discussion on the Degreasing Quality Control of Automobile Painting Line

Zhou Mi, Wu Haibin, Li Zhiming, et al(30)

Test Analysis

The Application of o-Nitrotoluene in Determining Amine Value of Epoxy Hardener

Tan Xiaofang(33)

Communication Forum

Inheriting the Century History of Chinese Coatings Industry and Recasting the Glory

Fang Zhen(36)

Analysis of Coatings Consumption Tax Policy

Huang Yiming(39)

New Product

A New Titanium Modified Inorganic Copolymer Universal Pipe Anticorrosion Coatings

Zhou Hua, Han Xiongwei, Lou Qianchuan(42)

Shanghai Coatings

(Monthly, Founded in 1962)

Vol.53, No.8, Aug.2015

(Serial No.343)

Administrator: Shanghai Huayi (Group)
Company

Sponsor: Shanghai HUAYI Fine Chemical
Co., Ltd.

Shanghai Research Institute of Paint
and Coatings Co.,Ltd.

Editor and Publisher: The Editorial Office of
Shanghai Coatings

Chief Editor: Su Qin

Add: No.345 East Yunling Road, Shanghai

Zipcode: 200062

Http: //www.shcoatings.com

Tel/Fax:(021)52820086 52808959

E-mail: shtl@shcoating.com