

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

- 聚合物水泥防水涂料的研制 周长远, 梁文庆 (1)
用有机硅改性苯丙乳液与水泥复配, 制成性能优良的聚合物水泥防水涂料。讨论了液粉比、消泡剂用量对防水涂料性能的影响。
- 水性木器封闭底漆的研发 董玉婷, 张民管, 李方书 (4)
介绍了水性木器封闭底漆的配制, 并对其主要成分, 包括水性乳液、封闭助剂等对封闭效果的影响进行了讨论。
- 二氧化硅消光剂在水性涂料中的应用研究 章奕, 陈菲斐 (7)
探讨了影响二氧化硅消光剂在水性涂料中消光效果的因素, 并对消光剂的沉降性进行了比较。介绍了二氧化硅消光剂的分散方法和添加方式。
- 塑料着色中减小同色异谱现象的研究 李汝勇, 刘福明, 张书峰, 等 (12)
研究了塑料着色时加入不同的颜料对同色异谱的影响, 通过加入同色异谱调节剂使颜色在指定光源下同色异谱指数最小。实验结果表明: 调整颜料及加入同色异谱调节剂, 可以达到在两个光源下无同色异谱现象。

工艺·设备

- 钢结构用超薄型水性环氧防火防腐涂料的研制 刘成楼, 隗功祥 (15)
以液体环氧树脂为基料树脂, 以水性胺为固化剂制备了超薄型钢结构防火防腐涂料。当环氧涂层的交联度达到理论交联度的50%~70%时, 涂层既有优良的防火隔热性能, 又有优良的防腐性及机械性能。
- 岩棉在外墙外保温系统中的应用 闫枫, 延树立, 邓春祥 (20)
通过几种A级保温材料性能比较, 指出岩棉是最适合于外墙保温的A级不燃材料。提出了用于外墙保温系统的岩棉的性能要求, 以及岩棉在外墙保温系统中的构造。
- 关于前处理电泳节拍提升的探讨 周晶, 王云飞, 王辉 (23)
以最佳的工艺条件, 在满足涂装质量的前提下, 调整生产线节拍, 达到产能提升的目的。

专论综述

- 地坪涂料水性化技术进展 史立平, 孔志元, 刘银 (25)
简述了我国地坪涂料的研发现状, 着重介绍了地坪涂料的两大主要品种——环氧地坪涂料和双组分聚氨酯地坪涂料的水性化技术进展。
- 紫外光固化涂料与涂装的发展前景 王德中 (29)
简述了光固化涂料与涂装优质、高效、节能、环保的特点。分析了国内外市场、技术的现状。展望了它的发展前景, 并探讨了我国发展紫外光固化涂料的对策。
- 水性船舶涂料的应用 王瑞宏, 郭晓峰 (33)
介绍了用于船舶涂装的自制水性车间底漆、水性防锈漆、水性货舱漆、舱室内部用水性面漆、水性船壳漆等5种水性船舶涂料的技术指标, 各项性能均能满足船舶涂装的要求。

目次

功能性涂料的研究进展

康永 (36)

功能性涂料指除了装饰和防护作用外,兼有某些特殊功能的涂料。综述了功能性涂料的种类和机理,以及研究进展。

百家论坛

为环境友好型涂料的发展建言献策

屠振文 (39)

根据我国涂料的发展状况,探讨如何推广环境友好型涂料。

建筑反射隔热涂料隔热保温性能研究

徐峰,蒋宇平 (42)

通过试验研究了建筑反射隔热涂料的反射隔热和保温功能。结果表明:建筑反射隔热涂料对以传导传热为主要热传递方式的传热系数的影响很小;反射隔热效果明显,受到光照时涂膜表面升温显著降低。在夏热冬冷地区的居住建筑外墙采用反射隔热涂料全年可节能2%~5%。

我国家电彩涂板发展趋势

田新芳 (47)

分析了我国家电行业现状、家电用彩涂板市场需求新特点和彩涂板生产控制面临的困难。提出了彩涂板生产行业的应对策略。

实用技术

钛矿(渣)酸解理论用硫酸量的计算

郭克启,李涛,杨艳梅 (50)

酸解是钛白生产过程中的关键工序之一,从化学反应原理上分析了钛矿(渣)分解所需的硫酸量,为实际用酸量的控制提供参考。

去除胶渍的一种简便方法

梁继勇 (52)

介绍了去除胶渍的一种简便方法,具有成本低廉、效率高、效果理想等优点。

业界访谈

地坪企业应对市场的几点建议

(53)

知识窗

涂料名词术语

(54)

行业动态

阿克苏诺贝尔七百万欧元防火涂料研发实验室启用等

(56)

欢迎邮购《上海涂料》历年合订本

(3)

美国消费品安全委员会对铅涂料禁令法规制定新标准

(11)

《上海涂料》征稿简则

(14)

更正启事

(41)

万方数据

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

- Preparation of Polymer-Cement Waterproof Coatings ZHOU Chang-yuan, LIANG Wen-qing(1)
- The Development of Water Based Wood Sealing Primer DONG Yu-ting, ZHANG Min-guan, LI Fang-shu(4)
- Application Research of Silica Matting Agents in Water Borne Coatings ZHANG Yi, CHEN Fei-fei(7)
- Research on Reducing the Metamerism Phenomenon of Coloring Plastics
LI Ru-yong, LIU Fu-ming, ZHANG Shu-feng, et al(12)

● Technology and Equipment

- Development of Extra-thin Waterborne Epoxy Fire Retardant and Anticorrosive Coatings for
Steel Structure LIU Cheng-lou, KUI Gong-xiang(15)

● Monograph Review

- Progress on Water Borne Technology of Floor Coatings SHI Li-ping, KONG Zhi-yuan, LIU Yin(25)
- Development Prospect of UV-Curing Coatings and Painting WANG De-zhong(29)
- Application of Waterborne Marine Coatings WANG Rui-hong, GUO Xiao-feng(33)
- The Research Progress of Functional Coatings KANG Yong(36)

● Communication Forum

- The Offering Advice and Suggestion for the Development of Environmentally-Friendly Coatings
TU Zhen-wen(39)
- The Researching for Heat Insulation Property of Architectural Reflective
Thermal Insulating Coatings XU Feng, JIANG Zhi-ping(42)
- Development Trend of Color Coated Sheet for Household Appliance in China TIAN Xin-fang(47)

● Practical Technique

- The Calculation of Theoretical Sulfuric Acid Amount in the Digestion of Ilmenite and Slag
GUO Ke-qi, LI Tao, YANG Yan-mei(50)

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