

长沙无机颜料分散剂厂商

生成日期: 2025-10-25

着色力与颜料本身性质有关,也与其粒径大小有关。一般有机颜料比无机颜料着色力好。颜料粒径越小,着色力越好,颜料的分散性好,同样的着色力也越好。着色力与遮盖力无关,透明颜料的遮盖力差,而着色力可能很好。不管是粒径大小、无机或有机颜料,由于受布朗作用力的影响,都会导致颜料颗粒团聚,这样子反而影响颜料颗粒的着色力,而且还会影响遮盖力、流平性能其它性能,因此需要在涂料体系中加入合适的颜料分散剂来对消除颜料颗粒间的作用力,保证颜料能均匀分散在涂料体系中,同时配备相信的润湿流平剂,保证颜填料涂覆过程中的流平性能,充分发挥颜填料在涂料体系中的作用。关于分散剂的知识点。长沙无机颜料分散剂厂商

涂料广泛应用于我们日常生活中,起到了对被涂特件的保护、装饰及特殊功能作用。涂料主要由成膜物质(树脂)、颜填料、助剂和溶剂(或水)组成。随着工业的发展与生活水平的提高,颜料被越来越多地应用到涂料油墨工业当中以赋予更好的表观效果。与染料不同,颜料通常不溶于所使用的介质,大多数情况下都是以聚集体的方式存在。要得到好的着色力、遮盖力及色度等,必须将颜料的聚集体打开并保持稳定。如果颜料没有分散好,许多缺陷就有可能发生,如:絮凝、失光、颜色偏移、浮色/发花、贝纳尔漩涡、沉淀等。本文介绍了分散剂在颜料分散时所起的作用。长沙无机颜料分散剂厂商工业上常用的分散剂是哪些?

现在市场上用的大部分是属于阴离子和非离子型的润湿分散剂。它们的原理就是低的表面张力,很快的润湿颜料粒子,再通过高的剪切力,如分散机、研磨机器等使颜料粒子形成一个半絮凝状(或叫做可控絮凝)的分散体。如果此时涂料的粘度比较高的话,是不会出现颜料反粗和严重絮凝现象的,但如果粘度控制不好,时间一长,就会出问题;有的使用偶联剂做分散剂,通过它们的亲水基团和疏水基团把两种不同的物质偶联在一起。象架桥一样,这样做的好处是:综合性能好,又能分散,又用量少,又能增加涂料的附着力,但不足点是它不是解絮凝基团,对要求高的展色性强的涂料就不太适合。

迄今为止,提高颜料在水性体系中的分散及分散稳定性的方法有多种,如松香处理法、颜料衍生物法、有机胺类处理法、添加分散剂法、等离子体处理法、超微粒子吸附法、微胶囊法等。其中添加分散剂法是使用**为***且分散效果较好的一种方法。在颜料分散过程中加入分散剂是保持颜料分散稳定的***方法,有些分散剂还兼有润湿作用,称作润湿分散剂。颜料分散剂主要通过以下两种作用保持颜料分散体的稳定:(1)电荷保护作用(双电层作用);(2)立体保护作用(空间位阻作用)。分散剂的种类和特点有哪些?

涂料性能与分散状态密切相关:1、罐内:粘度、稳定性;2、表观:光泽、白度、遮盖、颜色;3、机械性能:柔韧性、延展性;4、漆膜抗性:耐擦洗、抗腐蚀。分散剂的评估方法1、粘度方法:同样的配方中测试降粘效率。2、细度方法:同样配方,同样的分散条件(转速、时间、分散设备)下测试细度。3、涂膜光泽、遮盖力:更高的光泽,较好的对比率基本可以表征更好的分散性。4、着色力:指研色差,针对涂料中加入色浆之后的着色力。5、涂料的储存稳定性:主要是用来判断分散体系的稳定性,分别在储存前后测试外观、粘度、细度、涂膜光泽。分散剂的种类及选购要求,你真的懂了吗?长沙无机颜料分散剂厂商

涂料分散剂提高研磨效率降低生产成本。长沙无机颜料分散剂厂商

我国销售行业是受经济波动以及政策影响较大、周期性较强的行业,行业的周期性与经济增长的周期性保

持着较大的相关性，近几年，随着科学技术的进步，及处于新技术**前沿的材料科学、信息科学和生命科学的崛起，客观上极大地促进了精细化工的迅猛发展。当前，世界经济复苏步伐艰难缓慢，全球市场需求总体偏弱，国际原油和大宗原料价格低迷，能源发展呈现新的特征。从战略需求看，发展分散剂，流平剂，冰花漆树脂，电镀银树脂是必然选择。与此同时，化工行业市场竞争加剧，将物流环节从生产企业剥离出来实现整体外包，继而推行第三方物流以及供应链管理，是有限责任公司企业增强市场竞争力的另一突破。是对公司主要经营品种有：分散剂、流平剂、消泡剂、附着力促进剂、降温剂、防沉剂、导电剂、桔纹剂、冰花漆树脂、电镀银树脂、弹性树脂□PP树脂、水性树脂、砂纹粉、蜡粉。我司经营的涂料、油墨助剂既有油性产品，亦有水性产品，产品销售领域涉及：卷钢、卷铝涂料、塑料涂料□UV涂料、防腐涂料、油墨、环氧地坪涂料等领域。产品差异化和专业化的发展要求，将会为企业发展带来新的生机，需要发展一些**产品、特种性能产品及差异化产品来满足市场分层次的需求。长沙无机颜料分散剂厂商