

安徽供应油性389-9醇酸树脂厂家联系方式

产品名称	安徽供应油性389-9醇酸树脂厂家联系方式
公司名称	山东奥辉漆业集团有限公司
价格	10.00/kg
规格参数	品牌:奥辉 型号:AH 产地:山东济宁
公司地址	山东省济宁市任城区李营街道中德广场B座办公楼01单元11层1116号
联系电话	15563179214 15563179214

产品详情

醇酸树脂的合成

根据醇酸树脂合成原料的不同,可将醇酸树脂的制备方法分为脂肪酸法和醇解法。脂肪酸法脂肪酸法使用的原料是脂肪酸。由于多元醇、多元酸与脂肪酸是互溶的,所反应能够在均相状态下进行。因此采用脂肪酸法制备醇酸树脂时,可将多元醇、多元酸与脂肪酸直接混在一起反应。醇解法由于多元醇、多元酸与植物油不能混溶,若把它们直接混合就会发生分相,一相是醇和酸的混合物,另一相是植物油。如果让其在分相状态下直接反应,醇和酸就会反应生成聚酯,植物油几乎不参与反应,聚合到一定程度则凝胶,所不能直接混合进行反应。要想让反应在均相状态下进行,就要采用醇解法,先醇解,后酯Chemicalbook化,即先让植物油和多元醇通过醇解反应酯交换成单甘油酯,再加入多元酸进行酯化反应。脂肪酸法比醇解法配方选择性更广,可选用多种脂肪酸参与反应,但反应装置易腐蚀,成本高。醇解法直接使用植物油,原料来源广,成本低。并且脂肪酸法和醇解法制得的树脂的结构也不尽相同,需要根据实际情况作出合理的选择。

用途

醇酸树脂是由醇酸与多元酸合成的树脂。由于在多价醇与多元酸的酯化反应中生成的同时,伴有内脂化与醚化等副作用,故出现结构极其复杂的树脂生成反应。醇酸树脂比重为2.16~2.24,耐热温度210,不透明,有出色的耐化学腐蚀性,主要用途是作为涂料的调料与粘接剂使用。