

# 固体丙烯酸树脂水性油墨涂层性能测试

产品名称	固体丙烯酸树脂水性油墨涂层性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

水性固体丙烯酸树脂也叫做碱溶性丙烯酸树脂,主要指标有分子量(Mw)及其分布(PDI)、酸值(Acid value)和玻璃化温度(Tg),分子量和酸值.

水性印刷油墨是由丙烯酸酯共聚物乳液,固体丙烯酸树脂,颜料及润湿剂,消泡剂组成。丙烯酸酯共聚物乳液为主连接料,固体丙烯酸树脂为颜料分散剂,行业称为分散树脂。

固体丙烯酸树脂水性油墨中的重要作用：

- 1.在水性印刷油墨中使用固体丙烯酸树脂多为碱溶性树脂,由于组成中含有30%左右的丙烯酸或甲基丙烯酸,遇碱而溶解,并立即转换成具有乳化、润湿和分散功能的大分子表面活性剂,而且对多种极性较低的基材,如PE膜、PP膜和镀铝膜均具有优异的附着牢度,故固体丙烯酸树脂是整个水性油墨制备过程中重要的功能助剂,不仅在乳液连接料制备过程中大量使用,而且在油墨配制过程中耗量也很可观。
- 2.水性固体丙烯酸树脂的另一大功能就是对多种难分散的颜料提供分散性,提高展色性和成膜性,因此在水性印刷油墨制造领域中水性固体丙烯酸树脂是最优的颜料分散连接料。