

涂料组成性能拉伸测试

产品名称	涂料组成性能拉伸测试
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

1.成膜物质：涂料的基础就是成膜物质，且对涂料起决定性作用。涂料的成膜物质主要分为两大类：转化型和非转化型。转化型的成膜物质又主要包括干性油和半干性油，双组分的氨基树脂、聚氨酯树脂、醇酸树脂、热固性丙烯酸树脂和酚醛树脂等；非转化的涂料成膜物质主要有硝化棉、氯化橡胶、沥青、改性松香树脂和乙酸乙烯树脂等物质；

2.颜填料：涂料的颜色呈现主要是靠颜料来丰富，使涂料有一定的遮挡能力并能提高涂膜的耐久性和涂膜机械性。颜料的品种五花八门而且在配置涂料的颜色时往往根据不同的性能和使用的用途仔细选用。填料主要是辅助填充作用，不同于颜料的遮盖力，主要可以降低制造涂料时成本也增加了涂膜的厚度、加强了涂膜的机械性能和耐久性。常用的主要有二氧化硅、硫酸钡、碳酸钙和滑石粉等填料。

3.溶剂：除了少数的粉末涂料和少数无溶剂涂料外还有溶剂是涂料不可缺少的组成部分。经常使用的有机溶剂主要是芳香烃、脂肪烃、酮、醇、酯类、卤代烃等。溶剂主要作用：溶解和稀释成膜物。使涂料在施工时易于完美形成漆膜。溶剂在施工后也会挥发到大气中，不会残留在漆膜，但是也是说有机溶剂会对环境造成污染，也是对资源的浪费。现在涂料的趋势也是在减少溶剂的使用量以降低污染和浪费，，开发出水性涂料、乳胶涂料、无溶剂涂料和高固体份涂料等环境保护型涂料。

4.助剂：助剂在涂料中的作用相当于人体内的微量元素一样，量少但是不可或缺，现阶段的涂料助剂主要分为的产品是

- (1) 生产过程发生作用的助剂：如湿润剂、分散剂、乳化剂和消泡剂等；
- (2) 储存过程发生作用的助剂：如稳定剂、防结皮剂和防沉剂等；
- (3) 施工过程中起作用的助剂：如消泡剂、催干剂、流平剂等；
- (4) 涂膜性能产生作用的助剂：如消光剂、阻燃剂、防霉剂和增塑剂等。