

油漆耐黄变测试标准，pe附着力测试

产品名称	油漆耐黄变测试标准，pe附着力测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

油漆耐黄变测试标准，pe附着力测试

添加紫外线吸收剂、抗氧剂

有些客户在做颜料人工加速老化试验的时候，测试涂层中不加足够量的紫外线吸收剂类助剂，或者根本就不加，这样的作法对终结果影响很大。因为，树脂在测试的时间内必须保证没有颜色变化，才能区分出颜料的性能。

首先要明确的是紫外线吸收剂类助剂的作用是对树脂进行保护而不是颜料，因此在对颜料耐候性测试时必须加入足够量的光稳定剂和吸收剂，以避免树脂受紫外光破坏而发生结构断裂，宏观现象就是开裂、粉化。一旦树脂开裂和粉化，在水的作用下会使光线来回折射增加照射量进而使试验条件更加恶化，终影响数据的准确性，而且粉化的树脂表面也增加了判断颜料好坏的难度。建议添加范围，紫外线吸收剂0.2-0.5%，抗氧剂0.5-1.0%。这类产品，湖北来斯有售。并且都经过老化检测，*。

人工加速老化和自然曝晒的区别

自然环境中对颜料耐候性能影响的要素包括：光照强度、热量、水(汽)、污染(化学品、酸雨)等。所有这些因素应该在人工加速老化中要体现出来，而且要得到准确的结果，模拟的量也要等同或接近自然曝晒环境。而且，人工加速老化是在短时间(100-5000小时)内模拟户外长时间的自然曝晒。加速老化就必须提高单位时间的照射强度以及在短时间里获得与自然老化相同的辐射能量。

衡量人工加速老化的一个重要指标就是UV辐射量。为模拟自然曝晒(如：美国佛罗里达曝晒)，人工加速老化中样品所受到的UV曝晒能量应等量于一定时间内自然老化中光照能量。由于人工老化与自然暴晒有区别(环境，温度等)，会造成实验结果的差异。我们所要做的，就是如何选取合适的试验方法来尽量接近自然条件，得到准确的结果。

很多客户认为用人工加速老化试验就能代替自然曝晒其实是个理解误区，一般而言，如果是初次进行人工加速老化实验，应该与自然曝晒同时进行并进行对比，主要目的是为了检验所设置的人工加速老化条件(样板配方、曝晒条件)是否正确，如果人工加速老化终的数据与自然曝晒差异过大或者出现相反的结果

果，则说明所设置的条件是错误的，所得到的数据不能用于证明其中的复色颜料的耐候性能。

复色颜料的耐候性与整个配方有关系，如果要求很高的耐候保证，客户需要对特定的配方涂层进行测试

。