

钛白粉耐候性功能指标讲解

产品名称	钛白粉耐候性功能指标讲解
公司名称	河北省廊坊市奇彩颜料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市大城县化工工业区68号
联系电话	0316-5703899

产品详情

钛白粉的耐候性是它应用性能指标中最重要的一个性能，而我们通常所说的耐候性指标则是由耐光性、保光性、抗粉化性等几大方面共同组成的，那么到底钛白粉的耐候性是如何的呢?下面请听专家细细解答。

我们知道，钛白粉的耐候性就是，bdyhg_5二氧化钛颜料在日光下，受到氧气和水分的侵蚀时，能够抵抗这种作侵蚀用，而避免长生黄变、失光和粉化的能力。因为多加有颜料的体系受到强辐射或处于气候影响下时都会显示出典型的色变或结构变化。最显著的变化就是变黄、粉化和失光。这些过程都包含了光化学反应，反应中颜料起到催化剂的作用，甚或颜料自己就生了化学变化。

二氧化钛本身是光化学活性非常高的物质，在有水分的情况下经日光照射，其晶格上的氧离子会失去两个电子变为氧原子，这种新生态氧具有极强的活性，造成涂膜中的有机物质氧化，使高分子有机物发生断链、降解，最终使涂膜粉化、失光、泛黄、变色，导致耐候性降低。无论是通过硫酸法的水解和煅烧工艺，还是氯化法气相氧化工艺生产出来的二氧化钛都存在着一些晶格缺陷，即肖特基缺陷，其粒子表面上存在着许多光活化点，会加速其光化学反应，从而引发自由基键反应而破坏涂膜等有机介质。

粉化是由于不断增加的有机粘合剂从漆膜表面分离，留下了暴露在空气中的钛白粉和一些增充剂粒子，由于这些粒子是白色的，形成了粉状的粉化外观。这个变化将导致颜色的变化和光泽度的消退，涂料的基料不断遭受破坏会导致失光，在气候影响下的保光性就非常重要。如果基料破坏得很厉害，则颜料就会松动，粉化就会发生，粉化的定义就是当基料被破坏时，继之而发生的颜料或填料粒。

看了以上的简单介绍，你产生购买的欲望了吗？如果心动了那就抓紧时间跟河北省廊坊市奇彩颜料有限公司（立德粉 <http://www.lfqicai.cn>）取得联系吧！您可通过以下渠道跟震鼎取得联系：

公司名称：河北省廊坊市奇彩颜料有限公司

公司地址：河北省廊坊市大城县化工工业区68号

电话：0316-5703899 0316-5195198

传真：0316-5711196

销售热线：400-6565399

全国免费热线：400-6565-399

联系人：马经理

邮编：065900

邮箱：lfqicai@163.com

网址：<http://www.lfqicai.cn>