

## Nanotian AQ50

名称: 纳米钛白粉 CAS#: 13463-67-7

通过化学液相沉淀法合成的白色蓬松状粉末, 具有颗粒小、粒径均一、折射率高、分散后具有优越的蓝光透明状的金红石型纳米钛白粉, 二氧化硅表面包覆改性, 具有优异的分散性。优良的抗紫外辐射功能和透明度, 适用于耐候、抗老化、抗菌、透明等方面的产品使用。

### 产品参数:

外观: (目测)	白色粉末
晶型:	金红石型
原始粒径 (nm):	50
表面处理成分:	二氧化硅
干燥失重(%):	≤2.00
堆积密度(g/cm <sup>3</sup> ):	0.16-0.20
PH值	6.50-9.50
干白度(%):	≥90.00
分散性: (将粉末分散在溶剂油/水中)	水油通用形 (偏水性)

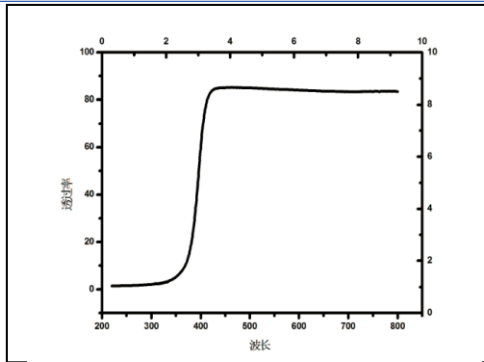
### 产品特征及主要应用:

#### 产品特征:

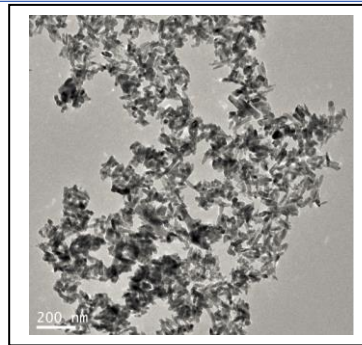
- 1、紫外吸收屏蔽能力强, 2-3%的添加, 成倍提升耐晒抗老化性能
- 2、增强涂层的抗菌防霉性能
- 3、透明, 蓝光, 随角异色效果
- 4、增强涂层硬度, 提升附着力、抗磨抗刮擦性能

#### 主要应用:

主要应用于涂料、油漆、汽车、油墨、纺织、橡塑、陶瓷等行业, 表现为强有力的紫外吸收阻隔能力。适用于耐候、防霉、抑菌、抗老化、和新性的储能材料等方面的应用。



透过率图谱



纳米钛白粉电镜图

### 仓储信息:

产地:	中国
包装规格:	15 kg/桶
存储方法:	密封, 阴凉干燥处避光保存
保质期:	3 年

编制日期: 2020/03/16