

Nanotian S50

名称: 亲油纳米钛白粉

本产品是经过硬脂酸等特殊表面有机改性处理的金红石型纳米钛白粉, 提升产品在溶剂型产品中的分散性能。内核经过氢氧化铝包覆, 大大提升钛白粉的光稳定性、透明度、光泽度。并抑制其光催化活性。20-50 纳米细长颗粒、粒径均一。其高效的 UVB 屏蔽能力, 优越的透明度, 及纯净的蓝色色调。适用于耐候、抗老化、抗菌、蓝光、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 |
| TiO ₂ 含量 (%) | 85 |
| 表面处理成分: | 氢氧化铝、硬脂酸 |
| 干燥失重(%): | ≤2.00 |
| 干白度(%): | ≥90.00 |
| 分散性: (将粉末分散在溶剂油/水中) | 易分散在油中, 不易分散在水中 |

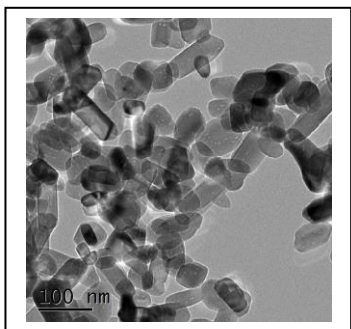
产品特征及主要应用:

产品特征:

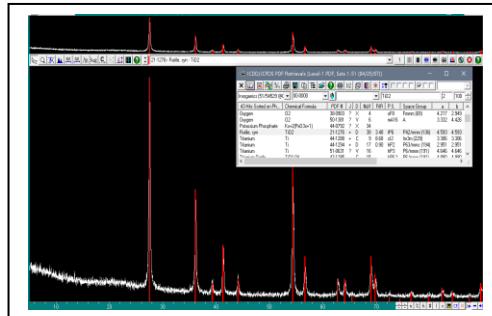
- 1、 紫外吸收屏蔽能力强, 2-3%的添加, 成倍提升耐晒、耐候性能
- 2、 增强涂层的抗菌防霉性能
- 3、 呈现及好的透明性,
- 4、 优越的蓝光, 适合蓝光涂料和蓝光硅胶
- 5、 先进的无机包裹技术和有机改性技术, 保稳定促分散。

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。



电镜图



纳米钛白粉 XRD 图(金红石)

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