

## Nanotian W50

名称: 纳米钛白粉水浆

Nanotian W50是一款纳米钛白粉水浆, 具有很高的蓝光透明度, 金红石型纳米钛白粉通过研磨制成水浆, 颗粒分散接近于原始粒径, 易添加易分散, 克服了粉体使用扬尘、粗颗粒且不易分散均匀的难题。纳米钛白粉水浆粒径均一, 比表面积大, 分散性好, 是优越的无机紫外光吸收剂, 具有抗污、吸收紫外线功效。在涂料、油墨、纺织、纸张等产品中使用, 提高防晒、耐候、抗老化、自清洁、粘结等效果。

### 产品参数:

外观: (目测)	白色均匀分散液, 涂覆后有明显蓝光
晶型结构: (XRD)	金红石型
平均粒径D50: (SEM或TEM算术平均法)	30-50nm
刮板粒径: ( $\mu\text{m}$ ):	5.0
固含量: (%)	$\geq 50$
pH值:	5.0—9.0
分散溶剂:	水

### 产品特征及主要应用:

#### 产品特征:

- 1、 优越的紫外吸收能力, 耐老化能力、耐粉化能力、耐候性和提升产品的强度;
- 2、 优越的紫外吸收能力, 保持汽车、纺织、纸张等产品的颜色光泽, 延长产品的使用期
- 3、 水浆, 环保无毒分散性好, 直接添加, 避免粉体分散扬尘污染。
- 4、 过水研磨、粒径细腻均匀, 分散性好;
- 5、 纳米颗粒, 提高与基材的附着力、粘结性好, 重金属含量低。
- 6、 透明的蓝光, 与珠光颜料和有机颜料协同使用, 发挥随角异色的光学效果;
- 7、 耐光、耐候、耐高温、耐酸碱盐;
- 8、 纯水溶剂, 无树脂添加, 配方兼容性能更高;



**King Powder**  
联锴粉体

# Technical Data Sheet

版本: CN 1.0

## 主要应用:

推荐用于汽车涂料、工业漆、油墨、纸张、纺织、装饰漆、防护漆等需要防晒、耐候, 延长产品品质等工业领域;

## 仓储信息:

产地:	中国
包装规格:	40 kg/桶
存储方法:	密封, 阴凉干燥处避光保存
保质期:	12个月

编制日期: 2020/03/16