



## 三高专家(高白度/高分散/高耐候)

### TR-36 塑料专用型

TR-36是一种经氧化锆与氧化铝无机表面处理，用特殊有机处理剂进行表面改性，具有高蓝相、易分散、低吸油量、良好体系相容性、优异加工流变性等特性，特别适用于塑料加工使用的专用钛白粉。它不仅能够提供最大化的遮盖力和亮白的颜色，而且能够保持塑料成品应用中的机械性能。可广泛用于聚烯烃、PVC、ABS、PS等色母粒、型材、板材、管材中，也可用于制皮革色浆、油性涂料等。

#### 典型技术指标

| 指标名称           | 技术要求    |
|----------------|---------|
| 二氧化钛含量 %       | ≥95.0   |
| 亮度 %           | ≥94.5   |
| 吸油量 g/100g     | ≤18     |
| 筛余物 (45μm筛孔) % | ≤0.03   |
| 消色力·雷若兹数       | ≥1800   |
| 金红石含量 %        | ≥96     |
| 分散性·黑格曼数       | ≥5.00   |
| 红蓝光差异值 (SCX)   | 4.5-5.0 |
| 平均粒径 (μm)      | 0.23    |

#### 主要特点

- 与塑料树脂的良好的相容性、优异的分散性
- 在高颜料含量的色母粒中能提供良好的熔融流动性
- 在高温加工过程中具有优异的耐黄变性
- 具有更蓝的底相和优良的白度

#### 应用范围

- 聚烯烃、PVC、ABS、PS等色母粒
- 塑料型材、板材、管材
- 皮革色浆、油墨等