

### 锐钛型钛白粉 TLA-100M (塑料专用型)

#### 性能指标:

TLA-100M 产品质量符合国家标准(GB/T1706.2006)二氧化钛颜料的要求, 其主要技术质量指标优于国标. TLA-100M 牌号产品是在我公司 TLA100 牌号产品基础上经过特殊工艺改进的新产品, 采用国际先进 DK 分子分散技术, 主要质量指标得到提升, 颜料应用性能指标优良, 表现在钛白粉的光泽度高, 产品的颗粒的均匀性和完整性好, 钛白粉的干粉流动性好, 产品的分散性与遮盖力优异. TLA-100M 牌产品尤其适用于塑料色母粒生产, 产品主要用于塑料, 油墨和橡胶等行业。

#### 质量指标

序号	项目	单位	指标
1	TiO <sub>2</sub> 含量	%	≥98.5
2	相对亮度 (L * 试/L * 标)	%	≥99.5
3	色差 (Δb *)	%	≤0.3
4	相对消色力	%	≥98
5	水悬浮液PH 值		6.8~8.5
6	筛余物	%	≤0.03
7	吸油量	g/100g	≤25
8	105℃挥发物	%	≤0.5
9	水溶物含量	%	≤0.5
10	经23℃±2℃及相对湿度50%±5%预处理24h 后, 105℃挥发物	%	≤0.5

#### Anatase Titanium Dioxide TLA-100M (Masterbatch)

#### Performance indicators:

Talen brand anatase titanium dioxide TLA-100M is produced by the advanced technology of sulfuric acid method. It is white powder, with stable chemical quality, excellent optical properties, purity, good whiteness, strong hiding power, high color elimination strength and ease of dispersion. As a general-purpose titanium dioxide, it can be professional used master batch, plastic.

#### Quality Indicators

SN	items	Unit	Indicators
1	TiO <sub>2</sub> content %	%	≥98.5
2	Relative brightness (L * Test / L * S) %	%	≥99.5
3	Color Difference (Δb *) %	%	≤0.3
4	Relative tinctorial strength %	%	≥98
5	PH value of aqueous suspension	%	6.8-8.5
6	Residue %	%	≤0.03
7	Oil Absorption g/100g	g/100g	≤25
8	105 °C volatile %	%	≤0.5
9	Water-soluble substance content %	%	≤0.5
10	105 °C volatile matter after 24h pretreatment of 23 °C ± 2 °C and relative humidity of 50 % ± 5 %	%	≤0.5