



TIOXHUA
泰奥华

R-215

易分散 · 高遮盖 · 稳定性好 · 抗粉化性优异

应用范围

广泛应用于中、高档溶剂型涂料，内、外墙乳胶漆，工业涂料，复合油墨、柔版油墨、层压纸、塑料色母粒、塑料异型材、橡胶、粉末涂料等领域。

应用特点

- 中性色相
- 极易润湿和分散
- 消色力和遮盖力高、稳定性好
- 制成的白色制品具有较高的亮度和稳定的色相
- 抗粉化性优异，保光、保色性佳

基本特性

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| 生产工艺 | 硫酸法生产的金红石型钛白颜料 |
| 表面处理 | 硅、铝、特殊有机物包覆处理 |
| 标准分类 (ISO 591-1) | R2 |
| 密度 (ISO 787-10) | 3.9g/cm ³ |
| TiO ₂ 含量 (ISO 591-1) | ≥92.5% |
| 包装时105°C挥发物 (ISO 787-2) | ≤0.5% |
| 水溶物 (ISO 787-2) | ≤0.5% |
| 筛余物 (45μm) (ISO 787-18) | ≤0.05% |
| 金红石转化率 | ≥97% |

应用条件

| | |
|-------------------------|-------------------|
| 油相白度 (L*) ^{注1} | 94.8-95.3 |
| 色相 (b*) ^{注1} | -1.7-2.3 |
| 相对散射力 (ISO 787-24) | 与标样相近 (95-105) % |
| 在本色体系中的颜色 (ISO 787-25) | 与标样的颜色相近 ΔE ≤ 0.3 |
| 水悬浮液PH值 (ISO 787-9) | 6.0-8.5 |
| 吸油量 (ISO 787-5) | ≤21g/100g |
| 水萃取液电阻率 (ISO 787-14) | ≥50 Ω · M |
| 醇酸体系高搅分散性 ^{注2} | ≤35μm |

测定方法说明

1. 油相白度 (L*)、色相 (b*) 的测定：用平磨仪研磨钛白粉，制成100μm厚的膜，用色差仪采用ASTM标准瓷砖进行校准，然后测定膜的表面，用CIEL*、a*、b*表示。
2. 醇酸体系高搅分散性的测定：在醇酸树脂配方体系中用高速搅拌机分散后用刮板细度计测定，其他项目均依据ISO标准测定。

详细产品技术资料，请向供方联系索取，产品以检测报告为准

中核华原钛白股份有限公司

CNNC HUA YUAN TITANIUM DIOXIDE CO.,LTD.