

1、产品特性

正奇透明氧化铁系列颜料的制备工艺受严格控制，使得形成颜料原级粒子极其细小。典型的透明氧化铁颜料原级粒子长轴为 43NM,短轴为 9NM，比表面积为 105 - 150m² / g。

正奇透铁系列颜料，有着高水准的透明度和着色力，具有很好的化学稳定性，优良的耐候、耐碱、耐酸性，是高质量的紫外线吸收剂。作为无机颜料的透明氧化铁，无渗漏，无迁移性和不溶性，并能在水性和溶剂型体系状态下显示出优良效果。透明氧化铁颜料有较高的耐温性，红为 500°C，黄、黑、棕均为 160°C。

2、透明氧化铁颜料牌号及技术指标:

项目	透明氧化铁黄 TY-608-3	透明氧化铁黄 TY-618 TY-628 TY-618M
外观	黄色粉末	黄色粉末
颜色与标样比	similar	similar

相对着色力与标样比%	97-103	97-103
105°C挥发物	≤3.0	≤3.0 (618M≤6.0)
水溶物%	≤0.5	≤0.5
筛余物 (过 45μm 方孔筛)	≤0.1	≤0.1
水悬浮液 PH 值	3-6	5-8
吸油量 g/100g	30-40	30-40
Fe ₂ O ₃ 含量%	≥82.0	≥84.0
油渗性	5 grade	5 grade
耐水	5 grade	5 grade
耐碱	5 grade	5 grade
耐酸	5 grade	5 grade
耐溶剂 (耐乙醇、耐甲苯)	5 grade	5 grade
紫外线吸收能力	≥95	≥95
电导率	<300 us/cm	<600 us/cm