

湖南巨发科技有限公司产品技术说明书

复合钛黄JF-Y3002

产品信息

化学品中文名称：复合钛黄

化学品英文名称：Hybrid Pigment Yellow

本产品兼具有机颜料高着色力、色彩艳丽与无机颜料耐高温、耐候耐晒等卓越性能；环保无毒，铅铬黄、镉黄等铅镉颜料替代品；性价比非常优异，具有显著的价格优势；加工性能突出，专利技术解决有机与无机颜料表面特性与明显的密度差异引起的难以直接拼混问题，与单独使用纯无机颜料相比显著改善研磨性能，降低过度研磨导致的色相偏移风险。与直接拼混相比，还具有降低作业粉尘飞扬及因吸油量降低可有效提高色浆或色母配方中颜料含量。

技术指标

	Unit / 单位	Value / 数值
Average Particle Size/ 平均粒径	um	≤2.5
Temperature Fastness / 耐热性	℃	≥180
Light Fastness/耐光性	1 - 8 (grade)	8
Weather Fastness/耐候性	1 - 5 (grade)	5
Oil Absorption / 吸油量	g/100g	20-30
Density / 密度	g/cm3	5.0-6.0
pH/酸碱度		6-9
Water Soluble Salts / 水溶性盐份	%	≤2
Moisture / 水份	%	≤1
Residue on 45um sieve/ 45微米筛余物	%	≤0.5

品管部
2025年3月11日