



技术参数表

氧化铁黑 UPT303

颜色索引号：颜料黑 11 号

CAS 号：12227-89-3

分子式： $\alpha\text{-Fe}_3\text{O}_4$

产品特性：

红黑色粉末，有较强的着色力、遮盖力，容易分散。

质量控制指标：

测试项目	控制指标	测试依据标准
Fe ₃ O ₄ 含量	75-85%	GB/T 1863-2008
色光(与标准比)	近似~微	GB/T 1864-2012
着色力(与标准比, %)	95-105%	GB/T 5211.19-1988
水分(%)	≤1.0	GB/T 5211.3-1985
水溶盐(%)	≤1.0	GB/T 5211.1-2003
吸油量(ml/100g)	15-25	GB/T 5211.15-2014
细度(45μm 筛, %)	≤0.1	HG/T 3852-2006(湿筛法)
pH	5-7	GB/T 5211.13-1986

应有范围：

推荐用于工业漆、外墙涂料、建材和纸张

建议测试后合格用于卷钢涂料、玻璃涂料