

# 湖南巨发科技有限公司产品技术说明书

## 铜铬黑 JF-A1G

### 产品信息

化学品中文名称：铜铬黑

化学品英文名称：Copper Chromite Black Spinel

CAS 号：68186-91-4

颜料索引：Pigment Black 28; C.I.: 77428

本产品是由多种金属氧化物经高温固相反应而生成的具有环保无毒的高性能无机颜料。其独有的晶体结构，使颜料不显组成成分的金属性和氧化性等化学特性。

### 技术指标

| 项 目                            | Unit / 单位         | Value / 数值 |
|--------------------------------|-------------------|------------|
| Average Particle Size/ 平均粒径    | um                | ≤2.5       |
| Temperature Fastness / 耐热性     | ℃                 | ≥750       |
| 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           | 10-25      |
| Density / 密度                   | g/cm <sup>3</sup> | 4.8-5.6    |
| pH/酸碱度                         |                   | 6-9        |
| Water Soluble Salts / 水溶性盐份    | %                 | ≤0.40      |
| Moisture / 水份                  | %                 | ≤0.30      |
| Residue on 45um sieve/ 45微米筛余物 | %                 | ≤0.10      |

品管部

2025年2月18日