

## 钴绿(P.G.50)

钴绿化学名称：钴绿；钴钛绿；钛钴绿

钴绿化学性质：钴/钛/镍/锌 氧化物(Co-Ti-O)





钴绿颜料索引号：颜料绿 50/P.G.50(77377)

钴绿 CAS 号：68186-85-6

钴绿外观：绿色粉末

钴绿晶型：尖晶石型

### 【技术性能表】

产品名称 与索引号	型号 JF-	全色	冲淡色 1:4TiO <sub>2</sub>	物理性能			牢度性能		
				平均粒径 (μm)≤	吸油量 g/100g	PH	耐热性 (°C)	耐光性 (1-8)	耐候性 (1-5)
钴绿 P.G.50	B5003			2.5	11-20	6-9	1000	8	5
	B5004			2.5	11-20	6-9	1000	8	5

备注：1. 相关测试按或参照相关标准：1) GB/T 19077.1-2008 粒度分析；2) GB 5211.15-1988 颜料吸油量的测定；3) GB-T1717-1986 颜料水悬浮液 pH 值的测定；4) HG/T 3853 - 2006 颜料干粉耐热性测定法；5) GB 1710-1979 颜料耐光性测定法；6) GB/T 5211.5 - 2008 颜料耐性测定法；7) GB/T14522-2008 人工气候加速试验方法，GB/T1766-2008 色漆和清漆涂层老化的评级方法，再按 GB/T250-2008 评定变色用灰色样卡或 DIN54001 标准灰度标尺评估耐候性，等级 1=差，5=非常好；

2. 钴绿色卡与技术参数仅供参考，具体以实样为准。

### 【物性与应用表】

产品名称	化学分子式	CAS 号	型号 JF-	外观	应用	资料下载
------	-------	-------	--------	----	----	------

与索引号					涂料	塑料/色 母粒	油墨	
钴绿 P.G.50	(Co,Ni,Zn)2Ti O4	68186-8 5-6	B5003	浅黄光绿 色粉末	★	◆	◆	<a href="#">▶ 点击进入 TD</a> <a href="#">▶ 点击进入 MSDS</a>
			B5004	黄光深绿 色粉末	★	◆	◆	<a href="#">▶ 点击进入 TD</a> <a href="#">▶ 点击进入 MSDS</a>

备注：1. ★推荐使用，◆可以使用，▽不推荐使用；

### 【产品特性】

钴绿易分散，钴绿具有卓越的耐热、耐光、耐侯、耐酸、耐碱性;无毒。

品质优良的钴绿还具有一种独特的黄光绿色，色调鲜明。

钴绿还具有高的红外反射率，因此很适合用于军事伪装涂料。

### 【其他技术指标】

密度：4.4-4.9 g/cm<sup>3</sup>

### 【产品用途】

钴绿适用于一般工业涂料，氟碳涂料，卷材涂料，粉末涂料，汽车涂料，不粘锅涂料；建筑涂料，外墙涂料,工程机械涂料,航空及船舶涂料,军用伪装涂料,道路标志涂料,岩体壁画涂料,绘画涂料;;油性涂料,水性涂料;耐晒涂料，耐候涂料，抗紫外线涂料，耐高温涂料等;

钴绿还可用工程塑料,特种塑料,色母粒，普通塑料等;

钴绿也可以用于彩色油墨、彩色玻璃,日用搪瓷,建材陶瓷(釉上,釉下),彩色砂石等领域.

另外钴绿颜料经 SGS 检测,完全符合欧盟 ROHS 标准、欧盟 EN71-3 标准,美国 ASTM F963 标准和日本 SONY 标准,可应用于对环保性能有要求较高的领域,如食品包装容器,儿童玩具,生活餐具等