

钛铬棕(P.Br.24)

钛铬棕化学名称：镍锑钛棕；钛铬黄；钛铬棕 (红光钛黄)

钛铬棕化学性质：铬/锑/钛 氧化物(Ti-Sb-Cr-O)

钛铬棕颜料索引号：颜料棕 24/P.BR.24(71310)

钛铬棕 CAS 号：68186-90-3

钛铬棕外观：黄棕色粉末

钛铬棕晶型：金红石型

【技术性能表】

产品名称 与索引号	型号	全色	冲淡色 1:4TiO ₂	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)
钛铬棕 P. Br. 24	B2402			2.5	11-20	6-9	1000	8	5
	A2405			2.0	16-25	6-9	1000	8	5
	B2406			2.5	11-20	6-9	1000	8	5
	A2407			2.0	16-25	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. 钛铬棕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 与索引号	化学分子式	CAS 号	型号 JF-	外观	应用			资料下载
					涂料	塑料/色母 粒	油墨	
钛铬棕 P.Br.24	(Ti,Cr,Sb)O 2	68186-9 0-3	B2402	浅正黄光 浅棕色粉 末	★	◆	◆	▶ 点击进入 TD ▶ 点击进入 MSDS
			A2405	红光偏黄 相棕色粉 末	◆	★	◆	▶ 点击进入 TD ▶ 点击进入 MSDS
			B2406	红光棕色	★	◆	◆	▶ 点击进入 TD

				粉末				 点击进入 MSDS
--	--	--	--	----	--	--	--	--

备注：1. ★推荐使用，◆可以使用，▽不推荐使用；

【产品特性】

钛铬棕是一种偏红相钛黄颜料，易分散，具有良好的遮盖力，优异的耐光、耐候、耐热稳定性，耐化学品性，无渗色和迁移，兼有优异的红外反射功能。

钛铬棕与大多数热塑性和热固性树脂相容，是一种国际上公认的无毒环保型颜料。

传统的颜料，无论是机器的，还是无机的，都不具备以上全面功能，而此种钛铬棕颜料则适应于现代涂料和塑料等的高要求，其色谱从正黄直至红光黄。

【其他技术指标】

密度：4.4-4.9 g/cm³

【产品用途】

钛铬棕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；

钛铬棕还可用工程塑料，特种塑料，色母粒，普通塑料等；

钛铬棕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。

另外钛铬棕颜料经 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。