



产品技术数据 TDS

产品名称： 铋黄（钒酸铋）
产品型号： JF-A18401
索引号： 颜料黄 184/P. Y. 184 (771740)
CAS 号： 14059-33-7
产品描述：

铋黄 JF-A18401 是一种高温无机颜料，外观为非常纯正的鲜亮柠檬黄色粉末，它拥有高的遮盖力，同时具备非常卓越的耐高温、耐光性和耐候性，广泛应用于各种聚合物，包括大部分的工程塑料。

典型应用：

JF-A18401 可以替代传统的铬黄与镉黄，制备无铅无镉黄色工程塑料制品。在同样的着色力水平上，JF-A18401 比铬黄的遮盖力更好。本产品也可用于汽车涂料等领域。

技术参数

特性项目	数值范围
热稳定性 (HDPE, 全色 0.5%)	300℃
热稳定性 (HDPE, 冲淡色 1:4)	320℃
耐光性 (全色 0.5%, 1-8 级)	7-8
耐光性 (冲淡色 1:4, 1-8 级)	7-8
耐候性 (全色 0.5%)	极好
耐候性 (冲淡色 1:4)	极好
迁移性 (1-5 级)	5 (不迁移)
分散性 (1-5 级)	5
密度 (g/cm ³)	4.5
体积密度 (g/cm ³)	0.7
比表面积 (m ² /g)	7.2
相对着色力	98-105%
筛余物质量份数/% (45μm 筛孔)	≤ 0.05
平均粒径 (μm)	0.80
挥发物 (%)	0.0-1.0
环保性能	符合 ROHS、EN71-3 等标准

操作指引

1. 该产品虽然也是无机颜料有很好的分散性，但是其比表面积和粒径明显优于普通无机颜料，因此需要很好的分散才能达到理想的效果，在塑料领域建议先制作成色母粒。
2. 如果用于塑料领域，建议用于加工成型温度在 300℃ 以内的工程塑料/色母粒。

安全储存

本产品应正常保存在原始包装容器中，且使其处于温度介于 5 到 35 摄氏度的干燥室内环境。避免产品接触到阳光直射、雨淋和高湿度空气。长期保存的产品，使用前应重新检测。

特别说明

基于目前的研究状况和认识水平，本文档提供的所有信息和建议被认为已做到尽可能准确。然而，从法律意义上讲，在此并不提供准确性的保证，也不提供适用于某一用途的保证。对于某一用途的适用性最终取决于购买者对本文档中产品的自行测试结果。我们保留更改本文档中信息的权利，特别是那些反映技术进步的更改。