Pigment Orange 16

版本 2026-10-22 · 修订 2026-10-22

颜色索引名称	Pigment Orange 16	颜色索引号	21160
CAS 号	6505-28-8	化学类别	Disazo

产品说明

颜料橙16为亮黄光橙色颜料,具有良好的遮盖力和着色力,主要推荐用于水性、溶剂型和UV包装油墨以及纺织品印花。也可用于部分涂料应用,如室内/装饰涂料,以及各种耐温至200°C的塑料。

物理数据

密度 (g/cm³)	1.30~1.50
供货形态	橙色粉末
吸油量 (g/100 g)	40~60
水分 (%)	≤1.5
pH 值	5.0~7.5
耐光性 (1–8 级)	5~6
耐热性	200°C / 392°F

耐化学性

酸	4
碱	4
醇	3
酯	3
酮	3
皂	4
迁移	4

应用领域

涂料		塑料		油墨	
汽车涂料	–	PVC	●	胶印	○
工业涂料	–	PE/PP/PO	●	溶剂型	●
建筑涂料	●	ABS	–	水性	●
卷材涂料	●	PS	–	UV / EB	●
木器涂料	–	PA	–	喷墨	○
粉末涂料	●	橡胶	●		

● 推荐　○ 有限适用　– 不推荐

其他特性

纺织	●

产品规格

检测项目	规格	检测方法
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
相对着色力	100±5%	AFTM-P 2.1

包装、运输与储存

Pigment Orange 16 以橙色粉末形式供应。本产品采用25 kg 纸袋包装，以每托 400 kg 的托盘运输。在常温下储存,保持干燥,并避免日晒雨淋。保质期：自生产日期起5年。

以上所有信息均基于实验室数据，不得用于证明产品的适用性。建议用户在购买前在自己的体系中对产品进行测试。