Pigment Red 81

版本 2026-10-22b · 修订 2026-10-22

颜色索引名称	Pigment Red 81	颜色索引号	45160:3
CAS 号	80083-40-5	化学类别	Rhodamine

产品说明

红81是一种用于溶剂型印刷油墨的粉红色色淀颜料。粉末呈玫瑰红色,色光偏蓝,与颜料红122(喹吖啶酮)非常接近。

物理数据

密度 (g/cm³)	1.6
供货形态	红色粉末
吸油量 (g/100 g)	45~55
水分 (%)	≤1.5
pH 值	6.0~8.0
耐光性 (1–8 级)	3~4
耐热性	140°C / 284°F

耐化学性

酸	5
碱	4
醇	3~4
酯	3~4
酮	3~4
皂	3~4
迁移	0

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

产品规格

检测项目	规格	检测方法
ΔE	≤1.5	AFTM-P 2.1
相对着色力	100±5%	AFTM-P 2.1

包装、运输与储存

Pigment Red 81 以红色粉末形式供应。本产品采用10 kg 纸袋包装，以每托 400 kg 的托盘运输。常温储存,保持干燥,避免风吹日晒雨淋。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。