Pigment Red 5710P

版本 2026-10-22 · 修订 2026-10-22

颜色索引名称	Pigment Red 57:1	颜色索引号	15865:2
CAS 号	5281-04-9	化学类别	Monoazo

产品说明

红 5710P 是一种带蓝光的单偶氮色淀(钙4B)钙盐颜料,具有优异的分散性和耐迁移性,专为塑料应用而设计。推荐用于中等加工温度,最高可达 240C。

物理数据

密度 (g/cm³)	1.50~1.60
供货形态	红色粉末
吸油量 (g/100 g)	45~55
水分 (%)	≤1.5
pH 值	7.5
耐光性 (1–8 级)	5
耐热性	240°C / 464°F

耐化学性

酸	4
碱	4
醇	4
酯	4
酮	4
皂	0
迁移	4~5

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	≤1.0	AFTM-P 2.1
相对着色力	100±5%	AFTM-P 2.1

包装、运输与储存

Pigment Red 5710P 以红色粉末形式供应。本产品采用25 kg 纸袋包装，以每托 400 kg 的托盘运输。常温储存,保持干燥,避免风吹雨淋。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。