

Pigment Orange 16

版本 2026-10-22 · 修訂 2026-10-22

色料索引名稱	Pigment Orange 16	色料索引號	21160
CAS 號	6505-28-8	化學類別	Disazo

產品說明

顏料橙 16(Pigment Orange 16)為偏黃相的鮮豔橙色顏料,具有良好的遮蓋力與著色力,主要推薦用於水性、溶劑型及 UV 包裝油墨與紡織品印花。亦可用於部分塗料應用,如室內/裝飾塗料,以及各種可耐溫至 200°C 的塑膠。

物性資料

密度 (g/cm ³)	1.30~1.50
供貨形態	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 級)	5~6
耐熱性	200°C / 392°F

耐化學性

酸	4
鹼	4
醇	3
酯	3
酮	3
皂	4
遷移	4

應用領域

塗料	塑膠	油墨
汽車塗料	PVC	平版印刷
工業塗料	PE/PP/PO	溶劑型
建築塗料	ABS	水性
捲材塗料	PS	UV / EB
木器塗料	PA	噴墨
粉體塗料	橡膠	

● 推薦 ○ 有限適用 – 不推薦

其他特性

紡織 ●

產品規格

檢測項目	規格	檢測方法
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
相對著色力	100±5%	AFTM-P 2.1

包裝、運輸與儲存

Pigment Orange 16 以橙色粉末形式供應。本產品採用25 kg 紙袋包裝，以每棧板 400 kg 運輸。請存放於常溫、乾燥處,並避免日曬雨淋。保存期限：自生產日期起 5 年。

以上所有資訊均依據實驗室取得之數據，不得用於證明產品之適用性。建議使用者於購買前在自身系統中測試本產品。