Pigment Orange 13

版本 2026-10-22 · 修訂 2026-10-22

色料索引名稱	Pigment Orange 13	色料索引號	21110
CAS 號	3520-72-7	化學類別	Disazo / Pyrazolone

產品說明

Orange 13 是一種半透明的雙偶氮/吡唑酮顏料,具有高著色強度,建議用於多種塑膠聚合物、水性油墨、UV 油墨及金屬裝飾油墨,亦適用於裝飾性塗料及紡織應用。

物性資料

密度 (g/cm³)	1.30~1.60
供貨形態	橙色粉末
吸油量 (g/100 g)	30~40
水分 (%)	≤1.5
pH 值	3.5~7.0
耐光性 (1–8 級)	6~9
耐熱性	200°C / 392°F

耐化學性

酸	4
鹼	4
醇	4
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

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 13 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,並避免風吹雨淋。保存期限：自製造日期起 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。