Pigment Yellow 131

版本 2026-10-22 · 修訂 2026-10-22

色料索引名稱	Pigment Yellow 13	色料索引號	21100
CAS 號	5102-83-0	化學類別	Diarylide

產品說明

Yellow 131 是一款偏紅相、透明、高光澤的聯苯胺黃(diarylide yellow)顏料。適用於歐洲標準色序(European Scale)的彩色印刷(Process printing)膏狀油墨,以及溶劑型包裝凹版印刷油墨與柔版印刷油墨。當烤漆(stoving)溫度不超過 200°C 時,適用於金屬裝飾印刷油墨。

物性資料

密度 (g/cm³)	1.8
供貨形態	黃色粉末
吸油量 (g/100 g)	35~45
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	5
鹼	5
醇	5
酯	5
酮	5
皂	5
遷移	0

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 Yellow 131 以黃色粉末形式供應。本產品採用25 kg 紙袋包裝，以每棧板 500 kg 運輸。請於常溫下儲存,保持乾燥,並避免風吹日曬雨淋。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。