# Pigment Blue 15:3W

版本 2026-10-22 · 修訂 2026-10-22

| | | | |
|---|---|---|---|
| 色料索引名稱 | Pigment Blue 15:3 | 色料索引號 | 74160 |
| CAS 號 | 147-14-8 | 化學類別 | Phthalocyanine |

## 產品說明

Pigment Blue 15:3W 為半透明的β型銅酞菁藍顏料,具有此類顏料優異的堅牢度特性。建議用於水性印刷油墨。

## 物性資料

| | |
|---|---|
| 密度 (g/cm³) | 1.55 |
| 供貨形態 | 藍色粉末 |
| 吸油量 (g/100 g) | 45 ± 5 |
| 水分 (%) | ≤1 |
| pH 值 | 6.5 - 7.5 |
| 耐光性 (1–8 級) | 7~8 |
| 耐熱性 | 280°C / 536°F |

## 耐化學性

| | |
|---|---|
| 酸 | 5 |
| 鹼 | 5 |
| 醇 | 5 |
| 酯 | 5 |
| 酮 | 5 |
| 皂 | 5 |
| 水 | 5 |
| 遷移 | 4~5 |

## 應用領域

| 塗料 | |
|---|---|
| 汽車塗料 | – |
| 工業塗料 | ○ |
| 建築塗料 | ● |
| 捲材塗料 | ○ |
| 木器塗料 | ○ |
| 粉體塗料 | ○ |

| 塑膠 | |
|---|---|
| PVC | ○ |
| PE/PP/PO | ○ |
| ABS | ○ |
| PS | ○ |
| PA | – |
| 橡膠 | ○ |

| 油墨 | |
|---|---|
| 溶劑型 | ○ |
| 水性 | ● |
| UV / EB | ○ |
| 噴墨 | – |

● 推薦　○ 有限適用　– 不推薦

## 產品規格

| 檢測項目 | 規格 | 檢測方法 |
|---|---|---|
| ΔE | ≤1.5 | AFTM-P 2.1 |
| 相對著色力 | 100±5% | AFTM-P 2.1 |

## 包裝、運輸與儲存

Pigment Blue 15:3W 以藍色粉末形式供應。本產品採用25 公斤袋裝包裝，以每棧板 500 kg 運輸。請於常溫下儲存,保持乾燥,並避免風吹雨淋。

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。