

Fluorescent Pigment Blue

版本 2026-10-22b · 修訂 2026-10-22

化學類別 Fluroescent dye in thermoset
amino resin

產品說明

熱固性、粒徑分布狹窄的微球形顆粒,具備前所未見的全新特性:最佳的抗析出(plateout)及抗塑化劑性能,並具有優異的光散射性與遮蓋力、分散性、著色力,以及廣泛的相容性。

建議應用

擠出(色母)及模塑聚烯烴塑膠;PVC 塗層及模塑成型

化學組成

螢光染料於熱固性氨基樹脂中形成的固溶體

毒性

經獨立實驗室測試,這些螢光顏料被認為「基本無毒」。如需 MSDS,歡迎索取。無論產品是否被判定為有害,在使用所有產品時,均須遵循良好的工業衛生及操作規範。

物性資料

密度 (g/cm ³)	1.3
供貨形態	藍色粉末
水分 (%)	≤4
pH 值	6~8
耐光性 (1-8 級)	6~8
耐熱性	260°C / 500°F
軟化點範圍	Thermoset; no softening point. But observed color changes at ~270°C
熔點 (°C)	> 300°C
平均粒徑	≤5.00µm
粒子形狀	實心微米級球形顆粒
耐溶劑性	Not soluble in most solvent and plasticizer. (Solubility is tested in a 40C water bath for 30 minutes. Following the solubility test, appearance of the supernatant is observed and marked for bleed scales.)
耐結垢性	Minimizes the build up of plateout in moulded and extruded plastics
粒徑(顯微鏡法)	Maximum 10 µm
分解溫度	> 300°C

包裝、運輸與儲存

Fluorescent Pigment Blue 以藍色粉末形式供應。本產品採用25 kg 紙箱包裝，以每棧板 400 kg

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。

Fluorescent Pigment Blue

版本 2026-10-22b · 修訂 2026-10-22

運輸。請存放於陰涼、乾燥處並加蓋密封,避免陽光直射,且不得受空氣中污染物污染。保存期限：於陰涼、乾燥、加蓋密封的條件下儲存,避免陽光直射且不受空氣中污染物污染,則保存期限不限。

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。