Fluorescent Pigment Green

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:最佳的耐析出(plateout)性及耐塑化劑性,以及優異的光散射性與遮蓋力、分散性、著色力和廣泛的相容性。

建議應用

擠出成型(色母)及模塑聚烯烴塑膠;PVC 塗層及模塑成型

化學類型

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,這些螢光顏料被認定為「基本上無毒」。如有需要,可提供
MSDS。無論產品是否被判定為有害,使用時均須落實良好的工業衛生及操作處理方式。

物性資料

密度 (g/cm³)	1.3
供貨形態	綠色粉末
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.)
耐析出性	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 Green 以綠色粉末形式供應。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 Green

版本 2026-10-22b · 修訂 2026-10-22

運輸。請存放於陰涼、乾燥、加蓋的環境，避免陽光直射，並遠離空氣中的污染物。保存期限：在陰涼、乾燥、加蓋、避免陽光直射且無空氣中污染物的條件下，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。