

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373
E-mail:anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

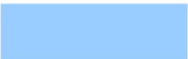
感溫變色顏料

特性：

熱致變色顏料是通過微膠囊技術開發的特殊效果顏料。它採用對溫度敏感的微膠囊來封裝染料，並通過在一定範圍內的溫度上升或下降來實現顏色變化。它可以重覆使用。它能快速變色，顏色鮮艷。它具有良好的耐溶劑性和分散性，變色可以是可逆的或不可逆的。

通過微膠囊的收縮和膨脹，它將通過三種方式改變顏色。

1. 溫度上升時顯示顏色，溫度下降時隱藏顏色。
2. 溫度高時顯示隱藏顏色，溫度下降時顯示顏色。
3. 從一種顏色變成另一種顏色。
4. 粒徑：3~10 微米。
5. 基礎溫度：5℃、10℃、16℃、31℃、33℃、43℃、45℃、50℃、65℃，最高耐溫約為 200℃~230℃(十分鐘內)。
6. 基礎顏色：

Golden		Grass green		Water blue	
Orange red		Golf green		Dark blue	
Vermilion		Dark green		Sea blue	
Red		Green		Sapphire	
Pink		Peacock green		Violet	
Rose red		Turkish blue		Purple blue	
Purple		Sky blue		Black	

應用：

1. **溫變塗料**：適用於各種塑料製品的表面塗裝。包括 ABS、PE、PP、PS、PVC、EVA 等塑料材料。
2. **溫變油墨**：適用於各種類型的印刷，塗布絲網、凹版和凸版印刷，可在各種材料上印刷，包括紡織品、紙張、合成薄膜、玻璃、陶瓷和木材。
3. **溫變塑料**：高色濃度的普通級母料可與 PE、PP、PS、PVC、EVA、PET 和尼龍混合，用於注塑或擠出工藝。
4. 可用於紗線、織物、皮革、陶瓷、裝飾等。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373
E-mail:anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

建議用量：

1. 水性墨水或油漆：2%~30% W/W。
2. 油性墨水或油漆：2%~30% W/W。
3. 塑料注射或擠出：2%~30% W/W。



皮革



陶瓷製品



紡織品



塑料製品

儲存：

存放於 5~35℃ 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。在保質期後經重新檢測合格，可以繼續使用。對於海陸運輸，最好使用低溫集裝箱。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。