

明輝化工實業有限公司

MIN FEI CHEMICALS INDUSTRIES CO., LTD

新北市土城區大安路 138 巷 32 號

No.32, Ln.138, Da'an Rd., Thcheng Dist., New Taipei City

23673, Taiwan



TEL : (02) 2269 - 2527

FAX : (02) 2269 - 1802

MT 系列油墨

特性

- ✓ 進行網版印刷時不易塞住網版，可提升重複印刷次數。
- ✓ 高乾燥速度，減少印刷後風吹乾燥時間。
- ✓ 低氣味，減少呼吸道刺激性。
- ✓ PET 密著性佳，適用於多種底材之印刷。
- ✓ 彈性佳，耐拉伸。
- ✓ 不含矽油，可避免塗布 UV 亮光油後發生魚眼現象。
- ✓ 本產品不含有 CAC 等禁用物質。

適用範圍

PET 透明底材、PET 腳踏車標籤材、PC 底材。

使用方式

將油墨以溶劑稀釋至可印刷之黏度後即可進行印刷。

乾燥方式

以快乾溶劑添加 10 % (w.t.)

指觸乾燥：20°C、20 分鐘或 80°C、5 分鐘

完全乾燥：80°C、20 分鐘

皮膜物化性

MT-濃白油墨以 250 目之網版印刷至 PET 底材，以常溫風吹乾燥 15 分後進行試驗

試驗項目	試驗方法	結果
PET 密著性	十字錯紋膠帶剝離試驗	100/100 合格
硬度	利百代 4H 硬度鉛筆	無異狀
耐酒精性	以 99.5% 酒精摩擦 300 次	無異狀
耐鹼性	5%NaOH 水溶液中靜置 48 小時	無異狀
耐酸性	5%H ₂ SO ₄ 水溶液中靜置 48 小時	無異狀
耐摩擦性	以橡皮擦 (Pentel 牌) 摩擦	稍有擦拭痕跡殘留

	行程 70mm，往復 500 次	PET 密著上無異狀
--	------------------	------------

標準色與包裝

一般色與透明色，1、3 kg 裝。

與他牌白色油墨物化性之比較

試驗項目	明輝 MT 系列油墨	日本知名大廠 油墨	台灣中部知名 大廠油墨
常溫風吹下乾燥速度	A	A	C
可重複印刷次數 ¹	A	A	C
氣味	A	C	B
斷裂延伸度	B	C	A
斷裂強度	A	A	C
表層 UV 亮光油塗布 ³	A	A	C
PET 密著性 ²	A	A	A
白度	A	C	A
耐酒精性	A	A	C
耐鹼性	A	A	A
耐酸性	A	A	A
耐溫水(80°C)性	A	A	A

A：優 B：良 C：可

1. 250 網目 15 秒間格不覆墨印刷
2. 針對標籤類之黃底紙或藍底紙
3. 觀察 UV 亮光油表面有無魚眼現象發生

此技術資料係根據明輝化工實業有限公司之技術知識與測試條件之結果所製成，並不保證任何情況下其測試結果皆然。使用本產品前請先充分確認其適用性，若有任何問題請與本公司聯繫。