

PET 網印絕緣保護油墨

Polychem 系列 PET 油墨是針對聚酯薄膜印刷而開發的半光澤型環保油墨。特別是印刷作業性和後加工性都非常優良。

用途： 聚酯薄膜絕緣保護。

特性

1. 乾燥後可以進行像水性粘著劑重疊印刷的加工。並且印刷皮膜柔軟，後加工性優秀，印刷作業性良好。
2. 可進行高濃度印刷，高速印刷作業性優秀。
3. 有良好的耐油性，耐汽油性，耐酒精性，耐化學藥品性以及優秀的耐氣候性。

乾燥方法

PET 系列在設計時，為了不容易引起堵網現象，特意設計成緩慢揮發型油墨，所以請一定進行加熱乾燥。由於是半光澤型油墨，請充分注意粘膜。

用 PET 標準溶劑 10%稀釋，270 網目，6cm x 15cm 整面印刷

- 80°C 烤箱式乾燥機(溫風迴圈) . . . 約 5 分 (指觸乾燥)
- 90°C 烤箱式乾燥機(溫風迴圈) . . . 約 30 分 (完全乾燥)

(重疊印刷的層數多時，請設定更長的乾燥時間。一般為 90°C 乾燥 60 分鐘至 90 分鐘)

版及洗版

請使用一般洗版溶劑。

顏色與包裝

1 公斤罐裝

實驗項目	實驗方法	結果
附著性	十字錯紋膠帶剝離實驗	100/100 合格
硬度	JIS K5400 8.4 鉛筆硬度實驗	H~2H
耐氣候性	人工陽光氣候模擬器內放置 700 小時	無異狀
耐酒精性	使用 99.5%的酒精，磨擦 50 次	無異狀
耐鹼性	在 NaOH 5%的水溶液中浸泡 48 小時時	無異狀
耐酸性	在 H ₂ SO ₄ 5%的水溶液中浸泡 48 小時時	表面略有白化

耐磨耗性 行程 80mm，往復 500 次磨擦

附著性無異狀

Note: 以上物性表的數值為實驗值，不是保證值。

瑞化股份有限公司 Tel :+886- (0)2- 2876-2561 Fax:+886- (0)2- 2874-2646

Website: <http://taiwan.polychem.tw/>