

180PE G系列

**RUCO**

180PE G系列 / T200 M系列 / T01 HF系列(無鹵)

**RUCO**

技術支援 網印油墨

RUCO 移網印油墨台灣總代理

技術支援 各系列特性比較

RUCO 移網印油墨台灣總代理

1. 應用範圍:

單液或雙液型多用途網印油墨。適用於ABS、丙烯酸玻璃(壓克力玻璃、有機玻璃)、硬質PVC、預先處理之聚乙烯(PE)及聚丙烯(PP)、光亮漆表面、金屬、聚醯胺(尼龍)、PET、聚碳酸酯(PC)、聚苯乙烯(PS)、紙及紙箱。  
由於上述材料在化學構造或生產方式或有不同,所以在印刷前務必測試油墨是否適合。  
抗靜電劑、脫模劑、滑動添加劑對於附著度可能會有負面影響,所以在印刷前必須檢測並移除。

2. 特性:

這種高光澤,物理乾燥和化學反應的網印油墨具有良好化學耐受性,以及良好的柔韌性。180PE系列油墨不含任何氯元素(氟、氯、溴),耐曬及耐氣候性,且保證高不透明度。建議在生產之前做產品測試。  
使用的材料符合1994年12月通過的EEC法規EN71(玩具安全性),第三條(特定元素的遷移)之規定與限制。

3. 顏色範圍:

本油墨系列包含13種基準色,可以互相混合調出廣泛之顏色。市場上常用配色標準為Pantone、HKS、RAL、NCS等。

3.1 基本顏色:

白色	G11	180PE1026		淡黃色	B1	180PE2423		粉紅色	G6	180PE3455
黑色	G12	180PE9005		黃色	G2	180PE2414		紫色	G7	180PE5434
上光油		180PE0016		橘黃色	G3	180PE3452		藍色	G8	180PE5435
金色		180PE4047		淡紅色	G4	180PE30093		綠色	G91	180PE60038
銀色		180PE4042		紅色	G55	180PE30634				

4. 添加劑:

- 4.1 稀釋劑 – 生產之前添加,油墨可以經由添加稀釋劑調節到適當的印刷黏度。
- 4.2 慢乾劑 – 加入慢乾劑控制油墨乾燥時間。注意加入過多會影響到油墨的轉移和商品的附著度,因為慢乾劑的揮發速度較慢。
- 4.3 硬化劑 – 在油墨中添加硬化劑是為了增加油墨的附著力。100VR-1433 是標準的硬化劑。添加比例約為10%。  
若需較快硬化的油墨,建議使用 SE5214 (10%)。印刷後產品避免置於高濕度區。多色印刷需於36小時內完成。  
一般烘烤溫度為80~120°C 30分鐘

5. 操作指導:

- 5.1 網板/印刷設備 - 180PE系列油墨可以被用於市場上所有網印機器。印刷速度可達每小時 1800 Pcs - 3600 Pcs。
- 5.2 預處理 - PP、PE材質需預先處理。方式為火焰處理或電暈放電。主要是為了確保油墨的附著力。  
建議PE的預處理,表面張力至少在42 mN/m (Dynes/cm),PP的預處理,表面張力至少在52 mN/m (Dynes/cm)。

6. 固化條件:

180PE系列的油墨物理乾燥是經由溶劑的揮發,室溫下約5分鐘。然後再經由添加硬化劑之化學乾燥。多色印刷建議使用立即乾燥的程序,例如使用紅外線乾燥,熱風系統。

7. 保存期限:

在攝氏21度並在原包裝內,油墨可保存12個月。溫度越高,保存期越短。

8. 注意事項:

有關安全性,保存,環境方面進一步的問題,請參考材料安全報告書(MSDS)。



■ 180PE G系列 網印專用油墨-單雙液通用

高光澤,高化學耐受性,高附著度,多用途的網印油墨,也應用於移印

■ T200 M系列 移印專用油墨-單雙液通用

讓你連續快速印刷也都能完全脫墨,並不失應有的色彩飽和度,以及廣泛的附著應用範圍  
不含環己酮,芳香烴和鄰苯二甲酸酯(增塑劑)  
具高光澤,高附著度,高抗光性,高化學耐受性之快乾移印油墨

■ T01 HF系列(無鹵)移印專用油墨-雙液型

高光澤,高化學耐受性,高附著度,特別強調環保無鹵的通用移印油墨

	T200 M系列	T01 M系列(無鹵)	180PE G系列	
ABS-丙烯腈-丁二烯-苯乙烯	■		■	■ 單液型
ACRYLIC GLASS-壓克力	■	■		
PVC-硬質PVC	■		■	■ 雙液型
PE-經預先處理的PE	■	■	■	
PP-經預先理的PP	■	■	■	■ 單/雙液皆可
COATED SURFACES-漆面	■	■	■	
AS-丙烯腈-苯乙烯	■		■	
PA-聚醯胺	■	■	■	
PET-聚對苯二甲酸乙二醇酯	■		■	
PC-聚碳酸酯	■	■	■	
PS-聚苯乙烯	■		■	
PAPER AND CARTON	■		■	
熱固性塑膠	■	■		
PU-聚氨脂	■	■		
lac. wood	■			
POM-聚甲醛樹脂	■		■	
聚氯化甲烷樹脂				
Glass-玻璃		■		
Ceramis-陶瓷		■		