

110GK B系列

技術支援 網印油墨



RUCO 移網印油墨台灣總代理

110GK B系列 / T200 M系列 / T01 HF系列(無鹵)

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:

雙液型多用途網印油墨。適用於玻璃、亮光漆表面、金屬、熱固性塑料、聚醯胺(PA)、聚碳酸酯(PC)、預先處理之聚乙烯(PE)和聚丙烯(PP)、聚氨酯橡膠(PU)、硬質PVC。

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:

此為高光澤，物理乾燥和化學活性的雙液型網印油墨，具有良好的機械和化學耐受性以及柔韌性。110GK的顏色耐光及耐氣候性佳，且有較高的遮蔽性。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12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	B11	110GK1096		黃色	B2	110GK2280		粉紅色	B6	110GK3736
	黑色	B12	110GK9068		橘黃色	B3	110GK3735		紫色	B7	110GK5602
	上光油		110GK0069		淡紅色	B4	110GK3717		藍色	B8	110GK5581
	淡黃色	B1	110GK2276		紅色	B5	110GK3737		綠色	B91	110GK6471

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 緩凝劑 – 緩凝劑的揮發速度較慢，加入緩凝劑控制油墨乾燥時間。注意加入過多會影響到油墨的附著度。

4.3 硬化劑 – 在油墨中添加硬化劑是為了增加油墨的附著度。100VR1433是標準的硬化劑，添加比例約為10-20%。
100VR1294是玻璃用的硬化劑，添加比例約為10-20%

5. 操作指導:

5.1 網板/印刷設備 - 110GK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 800 - 1600 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:

110GK系列的油墨物理乾燥是經由溶劑的揮發，室溫下約15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度並存放於原包裝內，油墨可保存12個月。溫度越高，保存期越短。

8. 注意事項:

有關進一步的安全性，保存，環境問題，請參考物質安全資料表 (MSDS)。



■ 110GK B系列 網印專用油墨-雙液型

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/網印專用油墨-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)	110GK B系列	
ABS(丙烯腈-丁二烯-苯乙烯)	■			■ 雙液型
ACRYLIC GLASS-壓克力	■	■		
PVC-硬質PVC	■			
PE-經預先處理的PE	■	■	■	■ 單/雙液皆可
PP-經預先處理的PP	■	■	■	
COATED SURFACES-漆面	■	■	■	
SAN(丙烯腈-苯乙烯)	■			
PA-尼龍(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(聚氨酯橡膠)	■	■	■	
lac. wood	■			
Glass-玻璃		■	■	
Ceramis-陶瓷		■		
金屬		■	■	