

## 110GK B系列



(低鹵)  
環保設計

### 適用材質

玻璃、亮光漆表面、金屬陽極、電鍍、熱固性塑料、聚酰胺(PA)、聚碳酸酯(PC)、預先處理之聚乙烯(PE)及聚丙烯(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。

### 保存期限

在攝氏21度並存放於原包裝內，未開封可保存2至3年，開封後12個月內盡早使用完畢。

### 添加劑:

1. 稀釋劑 - 生產之前添加，油墨可以調節到適當的印刷黏度。
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。
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 為標準的硬化劑。添加比例約為10%-20%。  
100VR1294 為玻璃用硬化劑。添加比例約為10%-20%。

### 操作建議:

1. 110GK-B系列油墨可以被用於市場上所有網印設備。印刷速度可達每小時800-1600Pcs。
2. PP、PE材質需先預處理，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印刷前處理，表面張力至少在42 mN/m (Dynes/cm)  
建議PP印刷前處理，表面張力至少在52 mN/m (Dynes/cm)

### 固化條件:

110GK-B系列的油墨物理乾燥是經由溶劑的揮發，室溫下約15分鐘，再經由添加硬化劑之化學乾燥。添加硬化劑油墨的乾燥，在室溫下約36小時達到完全乾燥。多色印刷建議使用立即乾燥的設備，例如使用紅外線乾燥、熱風系統。

### 油墨特性:

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。

### 顏色範圍:

此系列包含12種基準色，可以互相混合調出廣泛之顏色，市場上常用配合標準為Pantone。

	白色	110GK1096		黃色	110GK2280		紫色	110GK5602
	特白	100GK1100		橘黃色	110GK3735		藍色	110GK5581
	黑色	110GK9068		淡紅色	110GK3717		綠色	110GK6471
	上光油	110GK0069		紅色	110GK3737		金色	110GK4078
	淡黃色	110GK2276		粉紅色	110GK3736		銀色	110GK4050

※印刷顏色僅供參考

### 佳因油墨調色服務:

請提供Pantone色號或印刷後的素材。

## 印刷產品



▲ 金屬烤漆



▲ 金屬烤漆



▲ 金屬陽極



▲ 金屬電鍍USB



▲ 鋁製金屬

### 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)  
網址:<https://www.finecause.com.tw/knowledges/knowledge3>