937UV-LED M系列

(低鹵)
環保設計
無添加
有毒物質及溶劑

適用材質
玻璃、金屬、陶瓷。

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。

油墨特性:
LED-UV固化後，不需要額外的熱處理，937UV-LED油墨系列適用於多色印刷，適用於耐化學和化妝劑
與傳統的UV固化油墨相比，可以在更短的時間內實現最佳的附著力和耐刮性。
需經過大約72小時(室溫保存)才能達到耐水和洗碗機，冰水或抗冰霜性能。
如果儲存溫度低於21℃，則會延長凝結時間。

顏色範圍：
此系列包含10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。

佳因油墨調色服務：
請提供Pantone色號或印刷後的素材。

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: **www.finecause.com.tw/support.php?catId=12**

	白色	937UV-LED-1055		橘黃色	937UV-LED-3359
	黑色	937UV-LED-9074		紅色	937UV-LED-3360
	淡黃色	937UV-LED-2185		粉紅色	937UV-LED-3361
	黃色	937UV-LED-2186		紫色	937UV-LED-5416
	藍色	937UV-LED-5417		綠色	937UV-LED-6158

※印刷顏色僅供參考

添加劑:
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。
   降低黏稠度，紫外線專用稀釋劑-920UV-0014LED(最大添加量 2-5%)
   增加固化，紫外線專用活性稀釋劑-937UV-0010LED(最大添加量 4-8%)

操作建議:
1. 許多玻璃容器的表面有冷端塗層(CEC)，以提高表面的耐刮傷性，
   因此為了在玻璃上獲得良好的油墨附著度，需對玻璃表面進行火焰、
   Pyrosil、UVITRO欲處理，根據不同的冷熱端塗層，在生產前應先進行測試。
2. 937UV-LED油墨系列適用於市面上所有網印設備。

固化條件:
1. 適用LED-UV固化燈，其強度(紫外光的輻射度)最小為8W/cm 2，波長為395nm。
2. 通過適當的LED-UV固化，無需使用常規UV進行額外的最終固化。
3. 須注意的是，低輻射強度、機器速度過高或膜厚過大可能對油墨固化和黏著性產生負面影響。
4. 937UV-LED系列為高反應性，避免日光直射。

搭配LED-UV固化燈:

▲ LED-UV固化燈，使用簡單、安裝超方便

印刷產品

▲ 陶瓷馬克杯

▲ 玻璃杯

▲ 玻璃瓶

▲ 金屬