



# APTEC 與 Fogra 隆重推出 PSO入門版Fogra PSObasic

Fogra PSO 是基於 ISO 12647 而開發的德國 Fogra 認證，內容涵蓋印前至印刷的標準化，基於 ISO 標準，重點是完成每個程序，便可達到 ISO 12647，是真正實踐印刷標化的世界級認證。獲取這認證有一定的難度，雖然令不少公司卻步，但取得 PSO 的公司代表其技術達到相當的水平。作為 Fogra 的策略夥伴，印刷科技研究中心（APTEC）與 Fogra 共同構思了一個 PSO 入門版，名為 PSObasic，跟 PSO 相同，也是針對柯式印刷。

## PSObasic 概念

PSObasic 是一個級別較低、較容易獲取、成本亦較少的 PSO 版本，是 PSO 完整版的踏腳石，並且簡化了申請程序和降低了合格要求，以下是 PSObasic 的重點：

- 能夠由 PSO 合作夥伴、外部專家（在非印刷企業任職的專家）及內部專家（在印刷企業任職的專家）進行；
- 不硬性規定合作夥伴或專家在場評核，但建議在場較理想；
- APTEC 現時為 PSO 專家（PSO Professional）的主理單位，所有由 PSO 專家進行 PSObasic 的印張及文件均需寄往 APTEC，由 APTEC 轉交至 Fogra 量度和發出報告；
- 認證有效期為兩年（初期試及中期試）。



**APPROVED QUALITY**  
ProcessStandard Offset  
PSObasic



## 評核重點

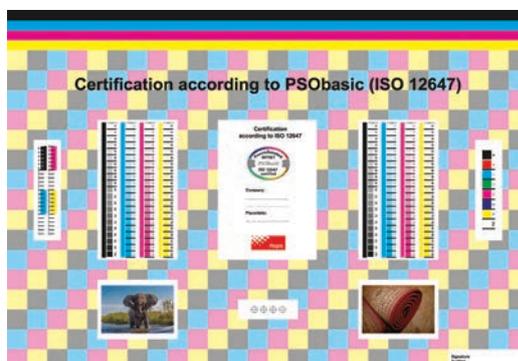
- 只需評估 OK 印張；
- 沒有印前任務；
- 如果連同打樣進行認證，則提交一份合約打樣連同標籤或報告；
- 其他文件包括認證合約的副本和工作紙。

UPM Finesse classic matt 80gsm

## 合格要求

PSObasic 有以下合格要求：

- 只測量兩個色帶，其中的五個色塊必須合格
  - TVIs ( 10% , 25% , 50% , 75% , 90% )
  - 中間階調的擴展 ( spread in midtone range )
- 色數值
  - 實地色 ( CMYK )
  - 紙白 ( 僅作參考 )
- 從十張印張抽取其中三張的平均值必須合格



■ Fogra PSObasic 測試印張。

PSObasic 保留了 PSO 中期試的概念，初期試一年後將真實印張附設合適的控制色帶，或使用初期試的測試印張發送給 APTEC，以粗略測量控制色帶上幾個色塊，並提交報告至 Fogra。中期試是強制性的，不過如果不合格，證書仍然有效。

參考完整版 PSO 的評核範疇：

- 色彩管理應用；
- 標準數碼打樣；
- 製作 PDF/X、PDF 預檢；
- 複製真實印刷樣品顏色；
- 標準光源檢測；
- 製版品質控制；
- 印刷生產：OK 印張，大貨印張 2,000 張（不能停機），每 200 抽 5 張，抽 10 次，共抽 50 張，十套當中需要七套（70%）合格。

## 總結

PSObasic 的確容易很多，成本亦較低，認證費只需一萬多元，而且是兩年的認證，就能踏入世界級認證。無需猶疑，請即聯絡 APTEC 或 PSO 專家。

以下方式可取得 PSO 專家名單：

詳見網頁 <<http://www.aptec.hkprinters.org/tc/fogra.html>>

或

聯絡 APTEC 彭安琪總監（電郵：[brendaok@aptec.hkprinters.org](mailto:brendaok@aptec.hkprinters.org) / 微信號：brendaok）

