



# Tempilink®

## TISFAC663

### 蒸汽型滅菌指示油墨

起始顏色 = 藍色  訊號顏色 = 棕啡/黑色 

天寶油墨使用簡單，而且容易清理，可以使用凸版印刷方式生產Class1化學滅菌指示器，並在蒸汽滅菌過程中使用

技術資料文件#663	
物理性質	
比重	1.27
黏度(Brookfield - RVT, #3 spindle @20RPM)	550 cps
揮發有機化合物	0.38磅/加侖 (45.6克/公升)
固體百份比%	58
使用指引	
印刷方法	柔版
建議網紋數	100 線/吋 (40 線/公分)
乾燥溫度	110° F - 125° F (43°C -52°C)
印刷速度	200-400尺/分鐘 (60-120米/分鐘)
印刷基材	膠帶，紙，熱感式打印標籤
稀釋劑	蒸餾水
包裝	9磅(4.1公斤)
保質期	出廠後6個月

#### 使用方法

打印滅菌指示油墨的方法跟打印普通油墨的方法相類似，不過也有一些不同之處會影響到油墨的變色效果。例如：由於天寶油墨要作為變色指示的Class1化學滅菌指示器，就同一打印面積而言，天寶油墨所需要的油墨量一般會比普通打印油墨為多。請根據以下指示或諮詢我們的銷售人員了解使用的方法。

1. 先將油墨放在室溫的環境
2. 將油墨完全地攪拌混合，確保所有固體成份都已經溶合在油墨的溶劑之中
3. 可按需要加入稀釋劑，每次添加的份量不能超過5%。  
注意：稀釋油墨有機會影響油墨的變色效果，在添加稀釋劑後打印的產品需注意變色效果是否符合要求  
建議稀釋劑：蒸餾水  
不可添加任何非TDS技術文件指示或天寶技術人員建議的物質到油墨裡面，否則有可能妨礙油墨的化學反應，影響打印的顏色或變色效果、甚至令油墨失去變色的功能
4. 確保沒有清潔劑殘留在打印機器的油墨盤及油墨會流過的管道，因為清潔劑有機會與油墨中的成分產生化學變化
5. 持續保持油墨在油墨盤中的流動，避免油墨中固體成份沉澱在油墨盤的底部。可以手動攪拌或使用低速度水流幫浦保持油墨流動
6. 每30至60分鐘檢查一次油墨的粘度
7. 使用品質良好的打印基材
8. 在大批量打印前，進行試印及檢驗變色效果
9. 確保有足夠份量的油墨打印到基材上對於化學指示器是非常關鍵的

#### 顏色轉變條件

- a. 飽和蒸氣 10分鐘(+/-5秒), 121°C/250°F(+3/0°C) 或
- b. 飽和蒸氣 2分鐘(+/-5秒), 134°C/273°F(+3/0°C)

#### 建議使用時期

出廠後6個月

#### 存放及處理

油墨儲存在原裝密封容器、並放在清涼乾爽的環境，溫度保持在 60°F/15°C 至 80°F/27°C；不能冷藏凝固

注意：油墨經過冷藏凝固會影響日後的使用效果；請確保油墨在儲存和運送期間不是出現冷藏凝固的狀態

跟據MSDS文件有關的處理方法及安全指引

#### Warranty

LA-CO Industries (LA-CO) agrees to exchange or refund the price of Tempil inks which, at LA-CO's discretion, contain material and/or manufacture defects, when stored in the original container in the recommended storage conditions. There is no guarantee or warranty as to anything made or sold by LA-CO, or of any services performed except as to title and freedom from encumbrances and except as herein expressly stated and particularly, and without limit the foregoing, there is no guarantee or warranty, express or implied, or merchantability or of fitness for any particular purpose or against claim of infringement or the like. LA-CO makes no warranty (and assumes no liability) as to function of product or systems built to Buyer's design or of the ability of any goods to interface, operate or function with any portions of Buyer's system not provided by LA-CO.

#### Disclaimer

This document is a guideline. The selection and testing of the ink for specific applications is exclusively the user's responsibility. Each press and process must be individually assessed by the user. The colors indicated in this document should be used as a guideline and are not intended to represent an exact color depiction of your converted chemical indicators as Tempilinks cannot be matched to commercial ink color matching systems.