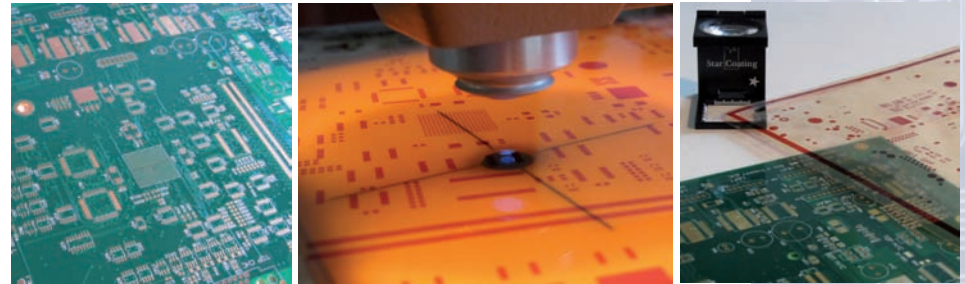


ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004



Sihl AG  
Bolligenstrasse 93  
CH-3006 Bern  
Tel. +41 31 340 89 00  
Tel. direct +41 44 852 85 12  
Fax +41 31 340 89 93  
info@starcoating.com  
www.starcoating.com  
www.sihl.com



## Star Coating® Diazo Phototool Film DPF

高精度的覆制黃菲林應用在線路板的曝光制作。

HIGH PRECISION TOOL



## 公司簡介

SIHL AG 成立於1945年，並以生產素描圖紙和菲林享譽業界。時至今日，本公司的產品已多元化發展，包括塗膜紙張，菲林，數碼印刷媒介，廣告和展會的印刷物料，以及精緻藝術品之覆制媒介。

SIHL 集團公司並在1972年開始生產規劃圖和工程應用的晒圖紙。

2012年，SIHL AG 收購了STAR COATING AG (星牌塗膜公司)。星牌塗膜公司是一家主要生產印刷線路板用的曝光黃菲林。此產品仍會在集團公司旗下維持並以Star Coating® DPF 作為品牌，公司總部遷移至伯尔尼 (BERN) 並繼續服務全球客戶群。

生產感光黃菲林是在完善和先進的車間完成的，生產管理得到由SQS頒發的認證ISO 9001:2000和ISO 14001:2004。產品並符合中國區對RoHS Directive (SJ/T 11363-2001) 的要求。因此高品質的標準和產品得以實現。

我們的在線研發團隊不繼地投入以維持和優化產品滿足客戶要求。我們的技術團隊和產品工程師以專業和優秀的技術知識服務客戶。

### Star Coating® DPF 感光黃菲林

高精度的覆制黃菲林應用在線路板的曝光制作。



**DPF C (光面)**  
透明琥珀色，高對比度  
微色素塗層有效地阻光。  
應用於高解像線路覆印。



**DPF SM (半啞)**  
半啞，琥珀色，高對比度  
色素塗膜，優化抽氣。  
應用於快的真空

## Star Coating® DPF 感光黃菲林

### 產品和技術資料

- 藥膜區高UV 遮光度 (D-max) >4.7\*
- 基材區良好的透光度(D-min) <0.15\*
- 高強度的防化學沖擊和防擦花
- 高解像度
- 優異的尺寸穩定性
- 永久性的防靜電
- 使用特殊的, PH中和平衡的隔紙

\*所示數據依據以下流程，並由X-Rite 369T設備作為測量儀器

### 流程

**準備:** 請放置菲林在生產車間內最少24小時，以便適應車間周圍之溫度和濕度。避免放置在UV光下。避免曝露在化學揮發的環境中，特別應遠離☒水，以免使藥膜反應或使菲林老化。

**曝光:** 實際的最好的曝光時間因應設備而定。使用21階曝光尺作為曝光時間控制，建議需要2格清3格殘

**顯影:** 請使用黃菲林專用顯影機處理 Star Coating® DPF。要求數次顯影以達到最佳效果。並請在顯影後放置1小時以使菲林表面藥水之揮發及達至尺寸之平衡。

### 包裝/存儲

菲林由防透光之☒箔袋裝載，並確保存儲空間為15 - 20°C。開封後請把☒箔袋重新包好。在特定的條件下菲林之存儲可達到12個月。

有關安全使用和最佳效果，請參閱我司之”菲林使用指引”