

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

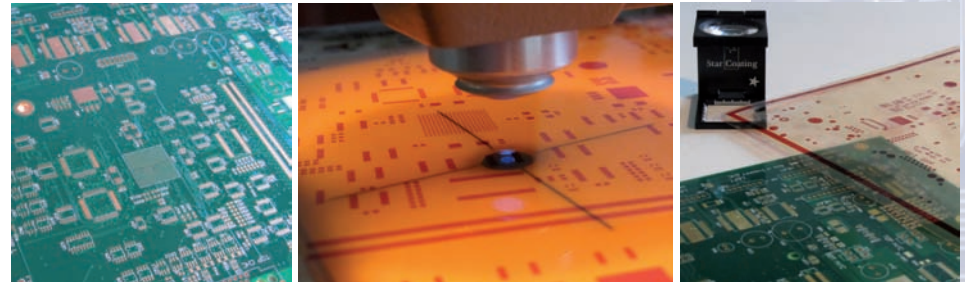


Star Coating®

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®



Amofilm® Diazo Phototool PCB

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Amofilm® DPCB 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。

Amofilm® DPCB 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。



DPCB LP (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。



DPCB P (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

Amofilm® DPCB 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Amofilm® DPCB。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”