

folex[®]

印刷界產品

印刷系統型解決方案



the fine art of coating

PRINTING
INDUSTRY



關於 FOLEX	3
高級上光專家	3
產品概覽	3
聚酯炮底膠片	4 – 5
背膠/無背膠	4 – 5
炮底膠片概述	6
防刮傷(拖花)膠片	7
背膠/無背膠	7

象形圖概述



背膠



防滑



聚酯版基



防卡、抗壓防皺/厚度回復



可重置位置

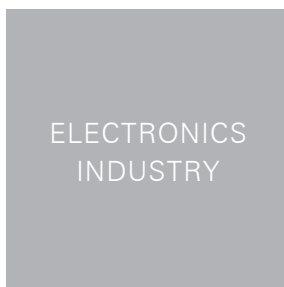
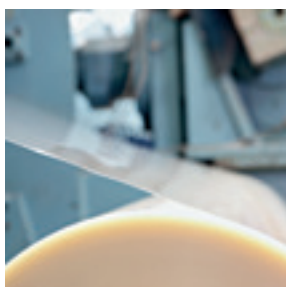
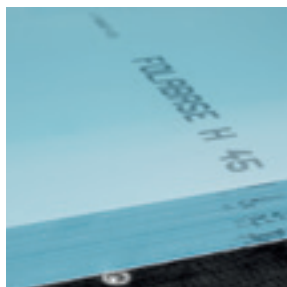
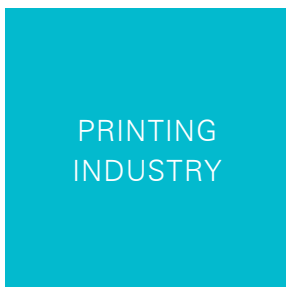
關於 FOLEX

高級上光專家

FOLEX 集團專業從事研究開發上光膠片和特殊產品，擁有先進的生產設備和工藝，分別在瑞士(施維茨州)和德國(科隆)設有兩家製造廠，為廣大客戶提供多樣、優質的產品和量身定制的專業服務。

FOLEX 一直靈活地調整它的產品結構以滿足客戶在技術進步中不斷變化的需求。FOLEX 從最具核心競爭力的上光領域出發，不斷優化現有產品，持續拓展業務並探索更多具有潛力的應用領域。今天的FOLEX 不但為傳統印刷，數碼印刷，大幅面印刷提供解決方案，滿足辦公和家用的不同需求，還發展到為電子行業提供各種基礎產品。除此之外，FOLEX 還全面開發了分子薄膜分離的技術。

作為擁有悠久傳統的家族企業，我們一貫秉承一個明確的價值觀體系：正直可靠，品質創新，認真負責。作為我們的客戶，您可以從我們具有高端競爭力的產品和創新科技中直接獲益。例如，我們可以在產品開發過程中為您提供諮詢服務，或直接為您開發創新的解決方案。



聚酯炮底膠片

聚酯炮底膠片, 背膠自粘

Folabase系列帶背膠聚酯炮底膠片的特點是不易膨脹, 不受水斗液和清洗劑的影響, 可與單張紙膠印機或輪轉印刷機滾筒的周長和印紋長度相配。帶背膠膠片有助生產自動化, 特別適合有自動換版裝置的印刷機, 並能簡化相關的處理。另外膠片的粘貼面上有精細的線條槽紋, 能夠更容易地在滾筒上施貼或重複施貼。膠片的粘貼面都有防粘紙保護。Folabase的背膠系統可承受溫度達60 °C。

聚酯炮底膠片比起傳統的炮底紙不僅抗撕裂、保持尺寸穩定, 而且不會因過量壓力而縮小厚度。該產品不含PVC, 使用之後可環保處理。

本產品的厚度資料詳見第6 頁。

FOLABASE H45

Folabase H45 在帶背膠炮底膠片中最為經典。它几乎在任何滾筒表面都有優異的表現, 特別推薦在印版滾筒上使用。

▪ Folabase H45



尺寸穩定聚酯炮底膠片, 適用於印版滾筒

FOLABASE H45-RB

Folabase H45-RB 和經典的H45使用相同的背膠塗層。材料的另一面則使用了特殊的磨砂處理以穩定橡皮布, 特別適用於輪轉印刷機, 能保證精確的套印和網點傳輸。

▪ Folabase H45-RB



適用於輪轉印刷機的磨砂聚酯炮底膠片

FOLABASE SOFT A

Folabase Soft A 是此系列產品的一個合理配搭。一旦施貼在橡皮布滾筒上后, 非常經久耐用, 從而減少了昂貴的準備作業時間。

聚酯炮底膠片

▪ Folabase Soft A



适用于單張紙膠印机橡皮布滾筒的彈性帶背膠炮底膠片。

聚酯炮底膠片, 無背膠

Folabase 無背膠聚酯炮底膠片的特點是抗膨脹且不受水斗液和洗滌劑的影響。相比於炮底紙具有抗撕裂、保持尺寸穩定的特性, 而且厚度不會因過量壓力而變化。用一般的洗滌劑就可以清抹。

本產品的厚度資料詳見第6 頁。

FOLABASE U

Folabase U 是一種無背膠和無處理的膠片, 能更好替代容易膨脹和撕裂的傳統炮底紙。我們建議在需要硬襯的情況下使用它。

▪ Folabase U



尺寸穩定、抗撕裂抗膨脹的聚酯炮底膠片

FOLABASE SOFT U

多年來, 大多數印刷機習慣于在橡皮布底下墊上多張炮底紙。Folabase Soft U 終止了這一習慣。它為各種規格的膠印機提供不同的厚度選擇。一張 Folabase Soft U 炮底膠片就能達到所需要的襯墊厚度要求。這種產品使用尺寸穩定的聚酯版基和彈性聚合物覆合而成。

▪ Folabase SOFT U



是一種中等硬度的炮底材料, 彈性接近於傳統的炮底紙。聚合物復合材料防皺抗壓, 長時間印刷亦不起會打皺, 可保證最佳網點傳輸效果。

炮底膠片概覽

FOLABASE 炮底膠片 – 各種厚度供應

厚度(毫米)	厚度(英寸)	H45 帶背膠	H45-RB 帶背膠, 磨砂	U 無背膠	Soft U 無背膠, 彈性	Soft A 帶背膠, 彈性
0.04	0.0016	✓		✓		
0.08	0.0031	✓		✓		
0.10	0.0039	✓		✓		
0.12	0.0047	✓		✓		
0.14	0.0055	✓	✓	✓		
0.16	0.0063	✓	✓	✓		
0.18	0.0071	✓	✓	✓		
0.20	0.0079	✓	✓	✓		
0.23	0.0090	✓	✓	✓		
0.25	0.0098	✓	✓	✓		
0.28	0.0110	✓		✓		
0.30	0.0118	✓		✓		
0.35	0.0140	✓		✓	✓	✓
0.40	0.0160	✓			✓	✓
0.45	0.0180	✓			✓	✓
0.50	0.0197	✓			✓	✓
0.55	0.0217				✓	✓
0.60	0.0236				✓	✓
0.70	0.0280				✓	✓
0.75	0.0295				✓	✓
0.80	0.0318				✓	✓
0.90	0.0350				✓	✓
0.95	0.0370				✓	✓
1.05	0.0410				✓	
1.10	0.0430				✓	✓
1.30	0.0510				✓	✓
1.40	0.0550					✓
1.45	0.0570				✓	

ANTI-MARKING FILMS

ANTI-MARKING FILMS

Folex 防刮傷(拖花)膠片以聚酯製成，有特殊的調頻三維塗層。表面的特殊紋理可以減低油墨堆積率，起伏度越高，表面與印張的接觸就越少。防刮傷(拖花)膠片可以很好地減少油墨在雙面印刷機的遞紙滾筒上堆積，在整個印刷過程中使印刷圖文保持穩定。與通常的網布類產品相比，聚酯膠片產品用一般洗滌劑即可方便清抹。

膠片的表面越粗糙，膠片和印刷品的接觸面積越小，油墨堆積也就相應越少。(如果在個別情況中因使用表面粗糙度7 微米的膠片而使印刷品質下降，我們建議使用紋理更為精細，表面粗糙度3.5 微米的防刮傷(拖花)膠片。)

表面粗糙度7 微米的膠片適用於表面較為粗糙的厚紙。表面較為平滑的紙張適用表面粗糙度3.5 微米的膠片。

▪ Anti-Marking-Film SA



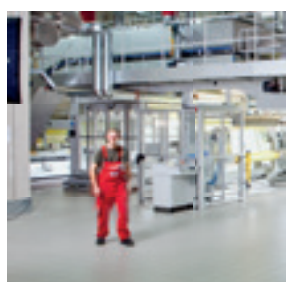
Folex 帶背膠防刮傷(拖花)膠片有表面粗糙度3.5 微米(厚度 0.20 毫米)和7 微米(厚度0.25 毫米)兩款可供選擇。材料的粘貼面有防粘紙保護。

▪ Anti-Marking-Film NA



Folex 無背膠防刮傷(拖花)膠片有表面粗糙度3.5微米(厚度 0.20毫米)和7微米(厚度0.25毫米)兩款供選擇。

PRINTING
INDUSTRY





folex[®]

Folex AG
Bahnhofstrasse 92
6423 Seewen SZ
Switzerland
phone +41 41 819 39 39
fax +41 41 810 01 35
int.sales@folex.ch
www.folex.com

Folex GmbH
Unnauer Weg 6c
50767 Köln
Germany
phone +49 221 97 94 79 0
fax +49 221 97 94 79 9
info@folex.de
www.folex.de

Folex Limited
10 10 Cranmore Place
Cranmore Boulevard
Solihull
West Midlands B90 4RZ
Great Britain
phone +44 121 733 3833
fax +44 121 733 3222
sales@folex.co.uk
www.folex.co.uk