

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373 E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

德國 ROWA 公司產品目錄

ROWA LACK 產品線：

ROWAKRYL

高品質 1K 及 2K
壓克力光油

ROWAFLON

氟素聚合物光油系統
紡織品建材

ROWATHAL

芳香族和脂肪族 PU 光油
1K 及 2K、油性和水性

ROWALID TI

有顏色光油及印刷墨水
提供已塗佈織物有光澤

ROWANYL

PVC 合成革面漆
特別適用轉印塗料

ROWATHAN

織物和薄膜用塗料
以壓克力和 PU 為基礎

ROWADEKOR

高品質 2K 光油系統
適用家具薄膜和裝飾箔

ROWALID

顏料製備液
高濃縮單一顏料製備液
細分散於多種載體系統

ROWASET

架橋劑、滑劑、潤滑劑、
表面改質劑、濕潤流平劑、
UV 吸收劑、消泡劑、
增稠劑和穩定劑

ROWABASE

代工製造

ROWASIL

有機和無機消光劑濃縮物
細分散、高效率

ROWEX

通用型透明印刷墨水載體
與 ROWALID 為理想組合

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373 E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

不含 SVHC 的光油系統：

經過不斷地優化和開發，後續所示產品皆為不含 SVHC 的清漆系統。

PVC 塗層帆布：

卡車罩、遮陽篷、大廳和帳篷的材料—所有這些產品統稱為 **PVC 塗層帆布(防水布)**。大多數情況下，皆為相同的基礎材料：**PVC 塗層的聚酯織物**。此外，還包括 **PVC 和 TPO 塗層屋頂罩**。這些材料主要是戶外應用，因此塗層系統必須具有極佳的耐候性和抗紫外線，也應盡量減少可塑劑的移型，並提供塗裝表面有耐汙、易清潔等特性。通常這些應用的塗層系統必須具有可焊接性(welding)。高品質壓克力塗料 ROWAKRYL 系列適用於這些應用。



產品編號	樹脂體系	固成份(%)	溶劑	應用
ROWAKRYL G-34643	壓克力/PVC	13.4	MEK/THF/PMA/IPA	卡車車罩.大廳.帳篷
ROWAKRYL G-35089	壓克力/PVC	13.6	MEK/PMA/丙酮	卡車車罩.大廳.帳篷.遮陽篷
ROWAKRYL G-35326W	水性 壓克力/PVC	21.5	水/EDG/IPA	卡車車罩.大廳.帳篷.遮陽篷
ROWAKRYL G-35397W	水性 壓克力	21.5	水/EDG/IPA	卡車車罩.大廳.帳篷.遮陽篷
ROWAFLOX G-75277	氟素/壓克力	15.5	MEK/PMA	大廳.帳篷.耐汙
ROWAKRYL G-34316W	水性 壓克力/PVC	27.0	EDG/水	PVC 屋頂罩
ROWALID TIM-95221	-	13.3	MEK/PMA/丙酮	卡車車罩.遮陽篷.效果光油.銀漆.耐候性
ROWALID TIM-95371W	水性	22.8	水/EDG/IPA	60° 光澤>55.卡車車罩.遮陽篷.效果光油.銀漿漆.耐候性

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373 E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

印刷媒體：

印刷廣告媒體本質上是 PVC 塗層織物，例如：背光簾、前光簾和側簾，應用要求與 PVC 塗層帆布幾乎相同。此外，各種大幅面印刷系統必須能夠在漆面上進行印刷。清漆系統必須確保出色的印刷效果及良好的油墨附著性。即使漆料長期存放，印刷品的特性也應保持不變。無論使用什麼底材，清漆塗料應確保每份印刷盡可能相似。對於這類應用，推薦使用專為適印性(printability)而優化的 ROWAKRYL 系列。

產品編號	樹脂體系	固成份(%)	60° 光澤	溶劑	應用
ROWAKRYL G-35167	壓克力/PVC	15.6	-	MEK/PMA/丙酮	背光簾.前光簾.側簾
ROWAKRYL G-35376	壓克力/PVC	18.6	30±10	MEK/PMA/丙酮	背光簾.前光簾.側簾
ROWAKRYL M-35377	壓克力/PVC	20.5	5.5±1.5	MEK/PMA/丙酮	背光簾.前光簾.側簾
ROWAKRYL M-35023W	水性/壓克力/PVC	23.0	6.0±1.5	水/EDG	背光簾.前光簾
ROWAKRYL G-35150W	水性/壓克力/PVC	21.5	-	水/EDG	背光簾.前光簾



紡織建材：

在這裡討論的是用於紡織建築領域的 PVC 塗層織物，所用的清漆系統必須具有極強耐候性，因為是在戶外長期使用。PVC 膜的另一個重要要求是長期紫外線防護。表面必須保持耐汙且容易清潔。為了維持長期機械性，需要非常好的塑化劑阻隔效果。藉著併用 ROWAFLON 紫外線防護底漆和 ROWAFLON 面漆，為此一應用領域提供了量身定製的解決方案。

產品編號	樹脂體系	固成份(%)	60° 光澤	溶劑	應用
ROWAFLON G-75081W	水性/氟素/壓克力	19.5	≥80.0	水/EDG	大廳.帳篷
ROWAFLON G-71711	氟素/壓克力	11.0	-	MEK/PMA	大廳.帳篷.紡織建材
ROWAFLON G-75277	氟素/壓克力	16.0	-	MEK	大廳.帳篷
ROWAFLON G-75372	氟素/壓克力	16.0	-	MEK/PMA/丙酮/環己酮	大廳.帳篷
ROWAFLON G-75368	氟素/壓克力	16.3	40.0±5.0	MEK/PMA/環己酮	紡織建材.抗 UV 底漆.二氧化鈦吸收劑
ROWAFLON G-75369	氟素/壓克力	16.3	75.0±5.0	MEK/PMA/環己酮	紡織建材.抗 UV 底漆.氧化鋅吸收劑
ROWAFLON G-75370	氟素/壓克力	16.3	40.0±5.0	MEK/PMA/環己酮	紡織建材.抗 UV 底漆.氧化鋅吸收劑(透明)
ROWAFLON G-75281	氟素/壓克力	16.2	>75	MEK/PMA	紡織建材.抗 UV 底漆用面漆
ROWAFLON G-75428	氟素/壓克力	16.8	-	MEK/PMA/環己酮	紡織建材.抗 UV 底漆用面漆

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373 E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

家具和裝飾箔：

用於此領域的剛性或半剛性箔片由 PVC 或 TPO 製成。家具貼膜材料基本上可以分為 2D 和 3D 應用，兩者有相似的基本要求：必須具有極強耐化性、高耐刮傷和耐磨損；視覺和觸覺特性的要求從高光到非常灰暗的飾面，以及硬質、光滑甚至柔軟感的表面。此外，3D 應用的塗層系統還必須具有足夠的彈塑性以承受後續加工階段。針對這類應用，推薦高品質 2K 系統的 ROWAKRYL 系列和 ROWADEKOR 系列。

產品編號	樹脂體系	固成份(%)	60° 光澤	溶劑	應用
ROWADEKOR G-114137	-	33.0	>90	MEK/BAC	PVC 家具貼膜.2D.高光
ROWADEKOR M-115270	壓克力/改性 PVC	28.0	約 10	MEK/PMA/BAC	PVC 家具貼膜. 3D.半消光. 適合深抽成型(deep drawing)
ROWADEKOR M-114645	改性壓克力	36.0	約 4~8	MEK/PMA	PVC 家具貼膜.2D.消光.耐刮傷
ROWADEKOR M-114245	壓克力/PVC	31.8	2.5±0.5	MEK/PMA/ 丙酮/BAC	PVC 家具貼膜.2D.消光.耐刮傷



特殊品：

另有為小眾市場提供的解決方案，考慮到客戶需求和特定材料特性，可以量身定製開發。這些漆系統顯示出主要目標市場的漆無法完全涵蓋所有特性，特殊應用包含泳池內襯、書籍封面等

產品編號	樹脂體系	固成份(%)	60° 光澤	溶劑	應用
ROWAKRYL G-34944W	水性/壓克力/PVC	30.0	-	水/EDG	書籍封面.亮光
ROWAKRYL M-34945W	水性/壓克力/PVC	29.0	1.1±0.3	水/EDG	書籍封面.消光
ROWAKRYL G-34870W	水性/壓克力/PVC	19.5	-	水/IPA	PVC 桌布.亮光
ROWAKRYL M-35030W	壓克力/PVC	21.5	9.0±2.0	水/IPA	PVC 桌布.消光
ROWAKRYL G-35412	壓克力/PVC	14.6	-	MEK/PMA/丙酮	PVC 泳池內襯及貼膜.亮光
ROWAKRYL M-35427	壓克力/PVC	17.0	-	MEK/PMA/丙酮	PVC 泳池內襯及貼膜.消光
ROWAFLOX G-75409	壓克力/PVC	16.5	-	MEK/PMA/環己酮	高階 PVC 泳池內襯及貼膜.消光

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373 E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

汽車：

此應用領域包括用於車輛儀表板和門板的 PVC、ABS 和 TPO 箔及用於座椅椅背、變速桿蓋和行李箱蓋的 PVC 和 PU 塗層合成革。此領域的要求有很大的差異，從強耐磨性、良好耐化性和撓曲性到良好熱成型性。表面通常須為消光並有耐刮損性，且應具有特殊觸覺特性(柔軟感)。汽車領域中所用的清漆系統大多是低溶劑含量的水性漆或無溶劑漆。高品質水性 2K 系統的 ROWATHAL 系列和 ROWAFILON 系列的是此一應用領域的絕佳選擇。

產品編號	樹脂體系	固成份(%)	60° 光澤	溶劑	特性	應用
ROWATHAL M-24793	-	18.5	1.0±0.3	MEK/IPA/ PMA/MP	消光.耐刮損	車用(TPO)箔.合成革
ROWAKRYL M-34262W	水性/壓克力	28.0	1.2±0.1	水/EDG	消光.抗回黏	PVC 合成革
ROWAKRYL M-34811W	水性/壓克力	20.0	7.0±2.0	水/EDG	消光底漆	車用(TPO)箔.合成革
ROWAKRYL M-34818W	水性/壓克力		1.5±0.5	水/EDG	消光面漆	車用(TPO)箔.合成革
ROWATHAL M-24901W	水性 脂肪族 PU	21.0	1.5±0.5	水	消光.極佳耐刮損.防嘎吱聲	車用(TPO)箔.合成革
ROWAFILON M-74828W	水性 氟素/壓克力	22.0	0.8±0.2	水	消光.良好耐刮損.極佳耐熱黃變	車用(TPO)箔.合成革
ROWAFILON M-74881W	水性 氟素/壓克力	21.0	1.0±0.3	水	消光.良好耐刮損.防嘎吱聲. 極佳耐熱黃變	車用(TPO)箔.合成革



安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373 E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

合成革：

此領域的重點是時尚應用，例如：包袋、服裝和鞋子的合成革，因此視覺和觸覺特性相當重要。(用於家具、大眾運輸和醫療領域的合成革內飾則是另外的應用領域)。使用者期望有很強的耐磨性和良好的耐化性(抗塗鴉)。轉移塗料和直接塗料的產品皆有。此類應用特別推薦 **ROWANYL 系列** 和 **ROWAKRYL 系列**。

產品編號	樹脂體系	固成份(%)	60° 光澤	溶劑	特性	應用
ROWATHAL M-24862W	水性	22.0	1.0±0.2	水	消光.極佳耐刮損	合成革
ROWAKRYL M-34992	壓克力	53.0	6.0±2.0	THF/BuOH/EAC/BAC	消光.抗塗鴉	合成革
ROWAKRYL G-34994	壓克力	43.0	-	THF/BuOH/EAC/BAC	高光.抗塗鴉	合成革
ROWAKRYL M-35200W	水性	45.8	12±4	水/BG/IPA	半消光.抗塗鴉	合成革
ROWATHAL M-25078	-	17.6	1.3±0.3	MEK/IPA/PMA	消光.柔軟感	PVC 合成革
ROWAKRYL M-34592	壓克力	17.0	1.5±0.5	MEK/PMA	消光.良好耐刮損	PVC 合成革
ROWAKRYL G-34593	壓克力	14.5	-	MEK/PMA	亮光.良好耐刮損	PVC 合成革
ROWAKRYL M-35366	-	24.0	4.0±1.5	MEK/PMA	消光.良好耐刮損	PVC 合成革
ROWANYL 104930	-	28.0	-	MEK/PMA/BAC	亮光.適用離型紙(轉移塗料)	PVC 合成革. 皺紋成品
ROWANYL 105258	-	20.4	-	MEK/PMA/BAC	亮光.適用離型紙(轉移塗料)	PVC 合成革. 皺紋成品
ROWANYL 105004W	水性 壓克力/PVC	26.0	-	水/EDG/IPA	亮光.適用離型紙(轉移塗料)	PVC 合成革