

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

PU、PVC 合成革表處劑產品資訊

有機硅氧烷/微球/水性啞光 PU 樹脂/手感爽滑劑/架橋劑

我們引進下列產品, 用於表處劑應用：

A. 複合蠟微粉系列：

合皮表處劑用擦焦.燙亮.變色.油滑.濕滑.乾滑.澀感.絲滑.膚感.壓變粉產品資訊。

B. 聚苯乙烯 (PS) 微球系列：

包含 PS-S6002 (2 μ m)、PS-S6005 (5 μ m)、PS-S6008 (8 μ m)。能賦予塗層絲滑、潤澤的手感，並具備優異的耐高溫性能。

C. 有機硅氧烷微球系列：有優異的滑爽性、良好抗粘連性, 耐熱性，熔點>250°C

- SIR-6201 (2~3u)，適用於 LED 光擴散板。
- SIR-6202 (2~3u)、SIR-6205 (4~6u)、SIR-6208 (8u)，應用於光學材料，塗料，化妝品行業。
- SIR-1447U (6~8u)，有膚感的表面接枝 PU 的有機矽酮彈性體，提供如嬰兒肌膚般的柔滑觸感，可比美尼龍微粉產品。

D. 手感消光劑：

- SiO₂-6003 (D50 $\leq$ 3 μ m)。由二氧化矽與矽烷偶聯劑接枝反應而成，疏水角達 70~150°，具備良好的疏水性與獨特手感。

E. Lamberti PU 絨毛粉系列：

提供多種粒徑與色彩選擇。其中大粒徑 (50~250 μ m) 目前廣泛應用於藝術塗料，可營造高檔裝飾質感。(相關目錄已附供選用)

F. 水性啞光 PU 樹脂：

- 聚醚型 PUD 乳液：
 - UM-4108 (38 $\pm$ 1 %)：非離子型水性自消光脂肪族聚醚聚氨基酯樹脂。
 - UM-9400 (30 $\pm$ 1 %)：矽改性 OH 基聚醚 PU 分散液。
- 聚碳型 PUD 乳液：
 - UM-4008 (30 $\pm$ 1 %)：陰離子型水性自消光脂肪族聚碳 (PC) 聚氨基酯樹脂。
 - UM-4179 (30 $\pm$ 1 %)：陰離子脂肪族聚碳酸酯型自消光水性聚氨基酯樹脂。
 - UM-9327 (40 %)：非離子聚碳型脂肪族聚氨基酯分散液。
- 複合型 PUD 乳液：
 - UM-4088C (32 $\pm$ 1 %)：脂肪族聚碳 (PC) 改性聚醚聚氨基酯樹脂。
 - UM-4208 (30 $\pm$ 1 %)：脂肪族聚酯聚醚聚氨基酯樹脂。
 - UM-4804 (30 $\pm$ 1 %)：脂肪族聚酯聚醚複合型聚氨基酯樹脂。
 - UM-9300 (30 $\pm$ 2%)：矽改性 OH 基聚碳-聚醚 PU 分散液。
 - UM-9301 (30 $\pm$ 1%)：矽改性聚碳-聚醚 PU 分散液。
 - UM-9314 (45%)：非離子混合型乳液，兼具聚酯與聚碳的綜合性能。

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第1頁，共4頁 (第一版 2026.06)

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

G. 水性架橋劑：涵蓋 NCO、聚氮丙啶（PAZ）與碳化二亞胺（CDI）三大主流系列。

1. 水性 100% NCO 不黃變架橋劑：

- WH-5854：NCO 含量 19.5~21%、黏度 2000~4000cps
- AW1-01：NCO 含量 16~18%，黏度 2000~4000 mPas（符合歐盟法規，游離單體殘留 ≤ 0.1%）
- AW4-01：NCO 含量 20~21%，黏度 1000~3000 mPas
- AW5-01：NCO 含量 15.5~16.5%，黏度 5000~9000 mPas

2. 聚氮丙啶架橋劑：

- WH-PZ 5150、WH-PZ 5200。具備 8~12 小時的長適用期（pot-life），能顯著提升塗層的耐醇性與耐化學性。

3. 碳化二亞胺（CDI）架橋劑（日清紡 Nisshinbo）：具備 3~6 個月的長適用期（pot-life），適用於單組份（1K）產品。

- SV-02：固含量 40%，反應溫度 >50°C。
- V02-L2：固含量 40%，反應溫度 >80°C。
- E02：固含量 40%，反應溫度 >80°C。
- E05：固含量 40%，反應溫度 >80°C。高爽滑性矽酮手感助劑：

	乾固份	不含 BTX	觸感改質	增強的性能	化學組成
HANSA LPW 696	49~52%	-	柔軟.滑感	耐摩擦性	環氧改性聚矽氧烷
HANSA LPW 728	34~36%	-	油感.柔軟. 豐滿感	耐摩擦性 和耐磨耗性	胺官能基矽氧烷
HANSA LPW 733	36~40%	-	柔軟.滑順	耐摩擦性和 防嘎吱響	環氧-胺官能基矽氧烷
HANSA LPW 852	59~61%	-	柔軟.絲綢感	耐摩擦性	高黏度 PDMS
HANSA TOUCH L 6154	73~77%	是	蠟感.滑順	耐磨耗性	超高分子量 PDMS

*BTX=苯、甲苯、二甲苯

*PDMS=聚二甲基矽氧

H. 基材濕潤、流平與防縮孔（穴口）劑：適用於水性塗料與表處劑，能有效降低表面張力。以下 100% 聚矽氧烷型產品為市場主流規格：

產品名稱	主要化學成份 / 組成	外觀	適用系統	建議添加量	產品特點
SILCO CT 2165	有機改質三矽氧烷	無色到微黃色透明液體	水性系統（工業、木器、汽車、塑膠塗料）	0.5 ~ 2.0%	低起泡性、極佳底材濕潤、強降表面張力、無 VOC。

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

產品名稱	主要化學成份 / 組成	外觀	適用系統	建議添加量	產品特點
SILCO CT 2160	有機改質三矽氧烷	無色到微黃色透明液體	水性及油性系統（工業、木器、汽車塗料）	0.5 ~ 2.0%	水油兩用 、強降表面張力、良好重塗性、無 VOC。
LUCRAMUL SWT 01	聚醚改性矽氧烷	淺黃色液體	水性及油性系統 （有顏料或無顏料系統皆可）	0.1 ~ 0.5%	高效表面活性劑、不含 VOC/APEO、 不穩泡 、不影響密著性。
SW-3404	改性矽酮乙二醇共聚合物	透明液體	水性塗料和油墨（ 水油性兩用 ）	0.1 ~ 0.5%	快速底材濕潤、改善流動及平坦性、不影響重塗性。
SW-3004	聚醚改性乙氧基化二甲基聚矽烷氧化合物	透明到淡黃色液體	塗料、油墨、農業及其他要求高潤濕撥散性之應用	0.1 ~ 1.0%	超級底材潤濕、 低起泡性、極佳撥散效果 、高效率降表面張力。

I. 水性蠟乳液：

可滿足不同的表面性能需求，以下為市場高規格的主流應用產品：

品名	蠟之種類	固成份 (%)	熔點 (°C)	特性	極性	相當品
630	Paraff-PE 改性	40	60~110	撥水、平滑、防貼合、抗刮、抗污染	陰離子	Aquacer 533 (用 H606F 更有效)
AG 22/35	混合氧化 PE/Paraffin 蠟	35	50~105	撥水、抗回黏、爽滑	非離子	-
AG 23		27		撥水、抗回黏、爽滑	非離子	-
C 150-W	混和蠟	35	50~130	抗刮傷、滑度、防貼合	非離子	-
H 02	低分子乙烯蠟	34	105	平滑手感、抗污染 對銀漿有定位排列效果	非離子	Aquacer 503
H 05B	高密度 PE 蠟	35	130	膜硬、抗回黏、耐刮傷、 防沾塵、防沉性	非離子	Aquacer 552
H 05CW		35.5				
H 18	高分子 PP 蠟/ 馬林酸酐	35	153	止滑、紙板塗料	非離子	
H 19F	巴西蠟	25	85	抗回黏、平滑、高光、 拋光、抗刮損	非離子	Aquacer 510
H 20	高密度 PE 蠟	30	80	薄膜硬度、平滑	非離子	-
BIO H 30F	巴西蠟	30	85	抗回黏、平滑、高光、拋光、抗刮損	非離子	-

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

品名	蠟之種類	固成份 (%)	熔點 (°C)	特性	極性	相當品
H 606F	PE&結晶蠟	35.5	80	疏水、抗貼黏、滑爽；非常適合水性 UV；不影響光澤	非離子	Aquacer 531/537 539、Waxmul 110
H 350	聚烯烴蠟 (PE/PP)	38.5	120~140	增硬、抗刮傷、平滑、抗污染、消光佳	非離子	Aquacer 208
SUPERSLIP H	混合多種蠟	26	-	膜硬、抗刮、平滑	陰離子	Aquacer 535/537

ADIWAX 是一系列乳化蠟，適用於一般的水性系統，改善塗膜性質，例如抗回黏、耐刮傷性、耐水性等等。ADIWAX 系列可在任何生產過程添加、在正常攪拌下，可完全混合均勻，一般添加 2~8%。

品名	應用/特性
630	加 4%到 1K 或 2K 水性塗料，有很高耐刮傷性滑度及耐磨擦。相當於 BYK AQUACER 533。
AG 22/35、AG 23	混合蠟，兼具耐刮和撥水特性
C 150-W	形成亮麗塗膜，有高抗刮傷性及粉塵 pick-up。用於水性塗料、工業木器漆、透明性及有顏色的室內木地板漆。
H 02	有很好的爽滑觸感及輕微消光效果，用於皮革及木器漆。相當於 BYK AQUACER 503。
H 05B H 05CW	高熔點 PE 蠟、高光澤、高硬度、抗回黏、耐刮傷。相當於 BYK AQUACER 522。
H 606F	可用於水性油墨、木器噴塗、皮革塗飾，給予超級疏水阻力、抗貼黏性和滑爽。非常適用在 UV 應用，照光後不會變白。
H 19F(25%) BIO H 30F(30%)	巴西蠟應用於拋光。相當於 BYK AQUACER 510。
H 350	特別適用於耐刮傷、增硬度、高消光作用。相當於 BYK AQUACER 208。
SUPERSLIP H	可改善抗刮傷和平滑。相當於 BYK AQUACER 537/535。