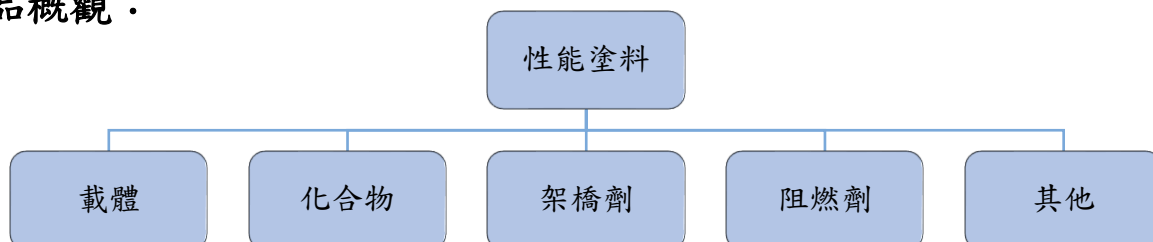


安鋒實業股份有限公司

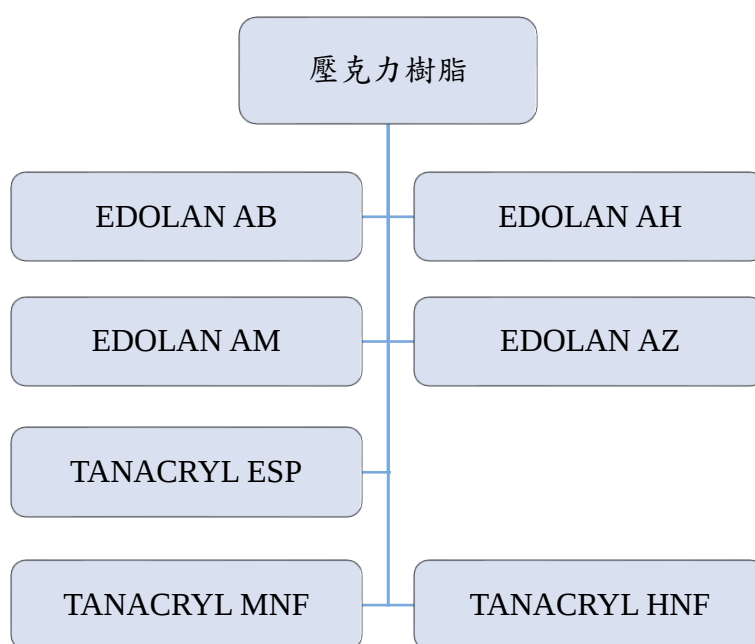
台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

TANATEX 產品目錄

產品概觀：



壓克力載體：



🔑 EDOLAN AB：

固含量約 45%，陰離子型。自架橋載體，有非常好的耐濕摩擦及耐水洗。
軟質，Tg 為 -18℃。

🔑 EDOLAN AH：

固含量約 50%，陰離子型。自架橋載體，有非常好的耐濕摩擦及光澤。**非常硬質**，Tg 為 36℃。

🔑 EDOLAN AM：

固含量約 50%，陰離子型。自架橋載體，有非常好的耐濕摩擦、耐水洗、耐乾洗。**良好耐汙性**。**中等硬質**，Tg 為 15℃。

🔑 EDOLAN AZ：

固含量約 39%，弱陰離子型。有非常好的耐濕摩擦及**良好耐汙性**。**不沾黏**，**軟質**，Tg 為 -20℃。

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

☞ TANACRYL ESP :

固含量約 50%，陰離子型。具成本效益的壓克力載體，**非常柔軟手感**。非常好的耐濕摩擦、耐水洗。Tg 為 -16°C。

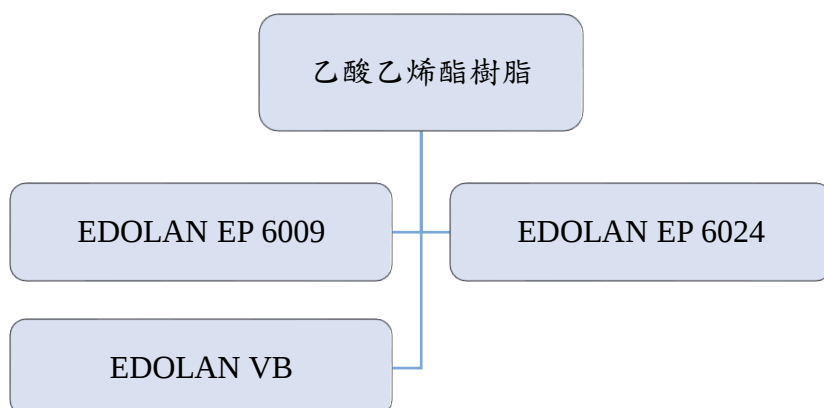
☞ TANACRYL MNF :

固含量約 52%，陰離子型。**無甲醛**。自架橋壓克力載體，**中等硬度手感**。非常好的耐濕摩擦、耐水洗、耐乾洗及良好耐汙性。Tg 為 7°C。

☞ TANACRYL HNF :

固含量約 48%，陰離子型。**無甲醛**。自架橋壓克力載體，**硬質手感**。非常好的濕摩擦。Tg 為 31°C。

乙酸乙烯酯(vinylacetate)樹脂：



☞ EDOLAN EP 6009 :

固含量約 50%，陽離子型，乙酸乙烯酯-氯乙烯-乙烯共聚物，**有極佳密著性**，對 PVC 底材也是。**可塑型的、可熱封的、可 HF 封住**。**硬質**，Tg 為 30°C。

☞ EDOLAN EP 6024 :

固含量約 50%，陰離子型。乙酸乙烯酯-壓克力酯共聚物，**極佳剪切壓力穩定性**。**耐水、耐溶劑**。可用噴塗方式來應用。**硬質**，Tg 為 38°C。

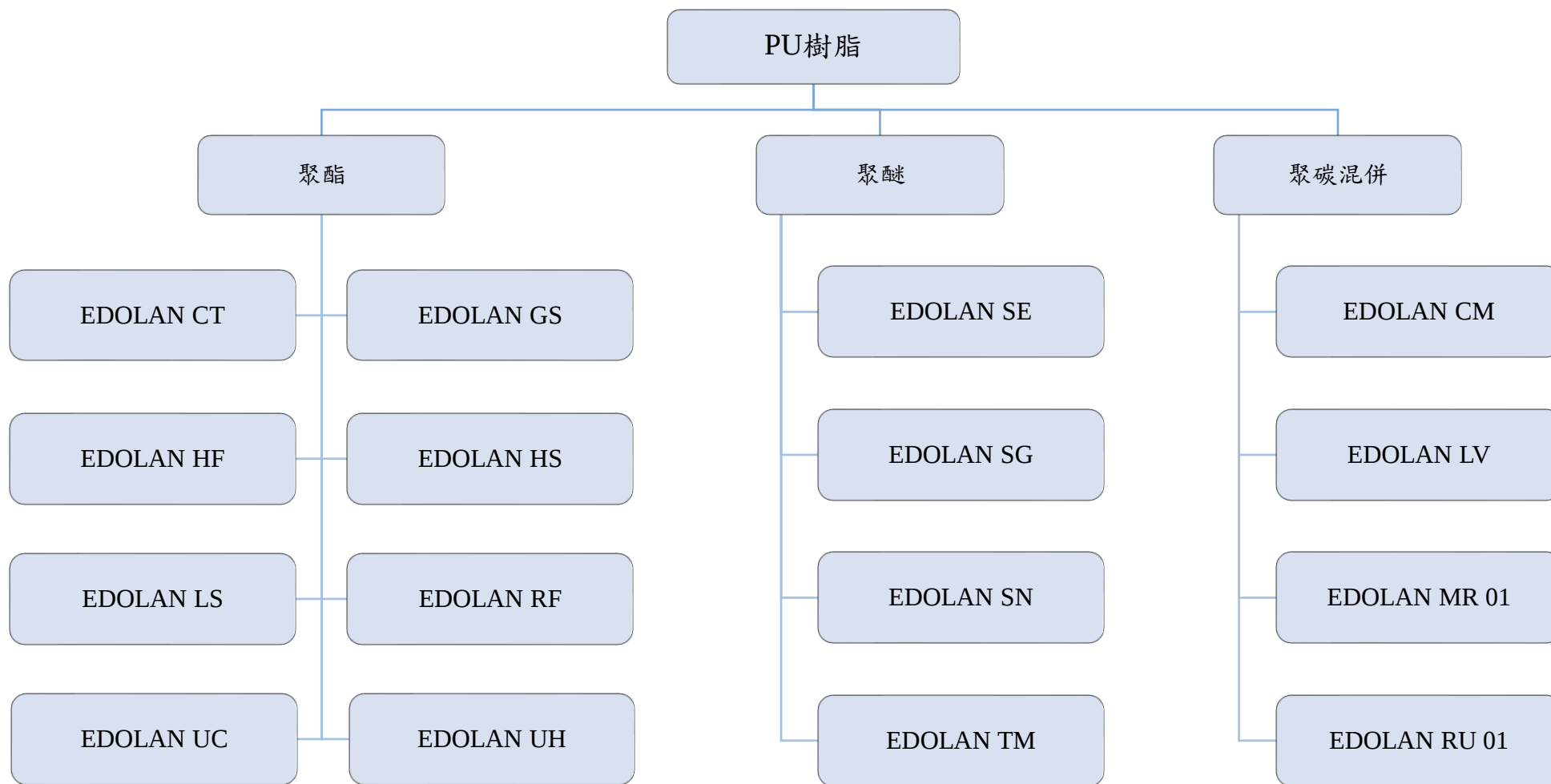
☞ EDOLAN VB :

固含量約 50%，弱陰離子型。乙酸乙烯酯-乙烯共聚物，**疏水性、非常軟質、不沾黏**。具有光穩定性及熱穩定性。**FDA 食品接觸許可**。Tg 為 -18°C。

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 樹脂：



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

聚酯型 PU 樹脂：

☞ EDOLAN CT：

固含量約 60%，陰離子型。脂肪族聚酯 PU，高耐刮性及耐磨性，高彈塑性。

☞ EDOLAN GS：

固含量約 50%，陰離子型。脂肪族聚酯 PU，非常好的剪切穩定性，對 PA 和 PES 有極佳密著性，非常軟質。

☞ EDOLAN HF：

固含量約 40%，陰離子型。脂肪族聚酯 PU，對 PES 和 PVC 有極佳密著性，耐塑化劑，極適合作為中間接著層。

☞ EDOLAN HS：

固含量約 50%，陰離子型。脂肪族聚酯 PU，對玻纖有良好密著性，低熱黃變性，可在較低溫定型。

☞ EDOLAN LS：

固含量約 30%，弱陰離子型。脂肪族聚酯 PU，非常軟質，手感改質劑，可用於浸軋。

☞ EDOLAN RF：

固含量約 40%，陰離子型。脂肪族聚酯 PU，硬質，高耐刮性，適用於軟網質料。

☞ EDOLAN UC：

固含量約 40%，陰離子型。脂肪族聚酯 PU，軟質，可在較低溫定型，高彈塑性。

☞ EDOLAN UH：

固含量約 50%，陰離子型。脂肪族聚酯 PU，軟質，可在較低溫定型，高彈塑性，高光牢度。

聚醚型 PU 樹脂：

☞ EDOLAN SE：

固含量約 35%，陰離子型。脂肪族聚醚 PU，柔軟手感及不沾黏的乾觸感，非常良好耐水洗、耐水解，對合成纖維有高密著性。

☞ EDOLAN SG：

固含量約 45%，陰離子型。脂肪族聚醚 PU，非常柔軟，黏性，對纖維素纖維及合成纖維有極佳密著性，適用作為濕貼合黏著劑。

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

☞ **EDOLAN SN：**

固含量約 40%，陰離子型。脂肪族聚醚 PU，極佳耐水解、耐水洗，非常軟質，不沾黏。

☞ **EDOLAN TM：**

固含量約 35%，非離子型。脂肪族聚醚 PU，軟質，疏水性，有濕氣穿透性，高水位差值與濕氣穿透速率(MVT)有關。

聚碳混併型 PU 樹脂：

☞ **EDOLAN CM：**

固含量約 60%，陰離子型。脂肪族聚碳-聚酯 PU，優異的耐水解性，可改善尺度穩定性。

☞ **EDOLAN LV：**

固含量約 40%，陰離子型。脂肪族聚酯-聚醚-聚碳 PU，極佳耐水解，不黃變，減少起毛球(pilling)，非常軟。

☞ **EDOLAN MR 01：**

固含量約 30%，陽離子型。脂肪族聚醚-聚碳共聚物 PU，高耐刮性及良好滑性的乾表面，良好光牢度及抗 UV 及非常好的耐水解性，非常硬質、剛硬。

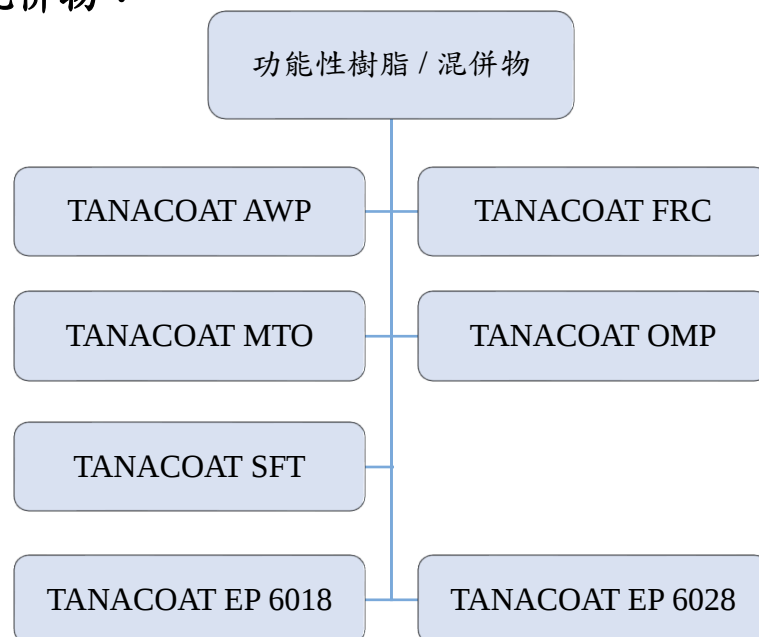
☞ **EDOLAN RU 01：**

固含量約 35%，陰離子型。脂肪族聚酯-聚碳共聚物 PU，非常好的耐折性且無白裂縫，對某些類型的 PVC 有非常好的密著性。

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

功能性樹脂及混併物：



☞ **TANACOAT AWP：**

固含量約 32%，陰離子型。脂肪族 PU、碳 6 氟碳樹脂及助劑的混併物，抗芯吸(anti-wicking)，對 PVC 及 TPU 有非常好的密著，對 UV 暴露有高光牢度，浸軋過程時在壓花滾筒上不會乾掉。

☞ **TANACOAT FRC：**

固含量約 58%，陰離子型。脂肪族聚酯 PU，阻燃性，高彈塑性可產生撓曲性、柔軟產品，良好耐水解性、高光牢度及抗 UV。

☞ **TANACOAT KP：**

固含量約 38%，陰離子型。脂肪族聚酯 PU，對 PES 有極佳密著，耐塑化劑，對 PVC 有良好密著，可用於熱壓貼合中間層，柔軟至中等硬度。

☞ **TANACOAT KS：**

固含量約 30%，陰離子型。脂肪族聚酯 PU，高耐磨性的半啞光面漆，非常好的耐塑化劑，對於 PVC 有極佳密著，可用於熱壓貼合。

☞ **TANACOAT MTO：**

固含量約 38%，陰離子型。脂肪族聚酯 PU，高耐磨性、耐刮性、耐候性及非常好的耐水解性。

☞ **TANACOAT OMP：**

固含量約 48%，陰離子型。脂肪族 PU，高彈塑性，良好耐剪切、耐候性及對 PA、PES 有良好密著。

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

☞ TANACOAT SFT :

固含量約 50%，陰離子型。脂肪族聚酯 PU、**阻燃**，**無銻**、**無鹵素**，對 PA 及 PES 有良好密著，高耐光牢度、抗 UV。

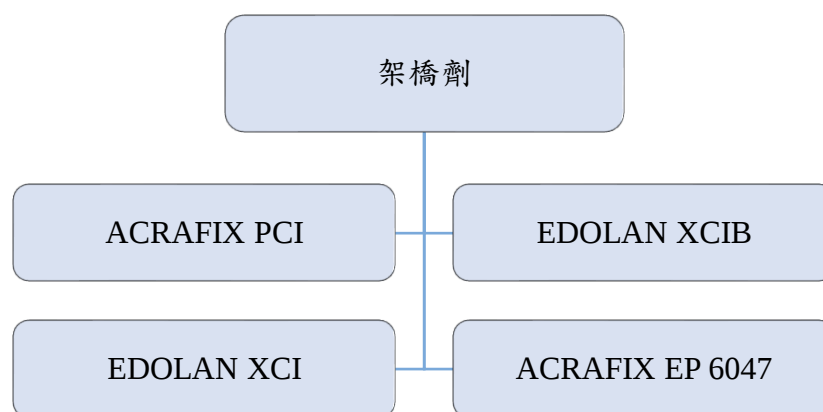
☞ TANACOAT EP 6018 :

固成份 35~38%，陰離子型。脂肪族聚酯 PU，**超級硬質**、**剛硬**、**透明**，極佳抗回黏性，極佳耐磨性和耐熱接觸。

☞ TANACOAT EP 6028 :

陰離子型，固含量約 41%。脂肪族聚酯-聚碳共聚物 PU，**中等硬質至硬質**，**珠光外觀**。

架橋劑：



☞ ACRAFIX PCI :

固含量=30~33%，NCO 含量=11%(固體)。脂肪族(HDI 型)封閉型異氰酸酯架橋劑，DMP 封端，解封溫度>120℃，**完全無共溶劑**，**無甲醛**、**無丁酮肪**。

☞ EDOLAN XCIB :

固含量約 50%，NCO 含量 12.5%(固體)，非離子型。脂肪族封閉型異氰酸酯架橋劑，**高 NCO 含量**，**非常有效率**。解封溫度>150℃。

☞ EDOLAN XCI :

有效份=100%，NCO 含量=9.4%。脂肪族異氰酸酯架橋劑，用於塗料配方時 pot-life 及儲安性有限，但低活化溫度及高效率且不變黃。

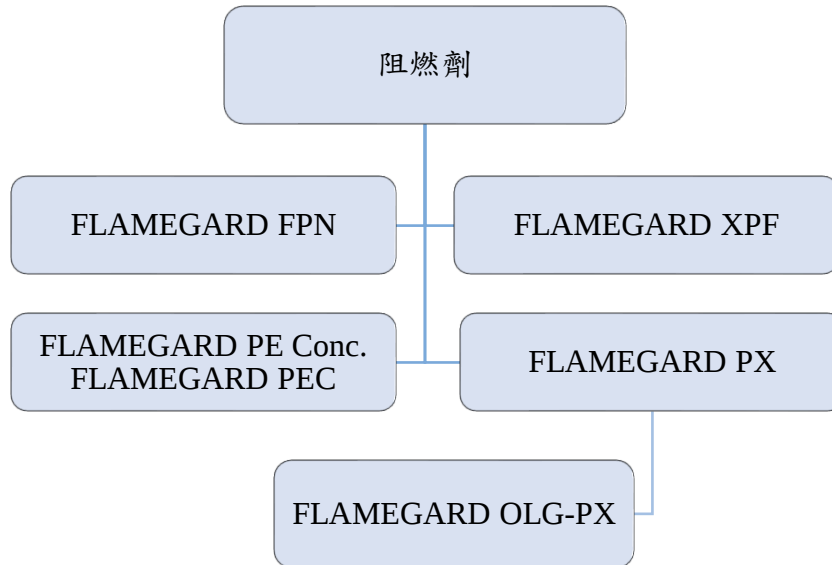
☞ ACRAFIX EP 6047 :

固含量約 40%，陰離子型。水性聚碳二亞胺架橋劑，**無溶劑**，與含羧酸基的聚合物可進行反應，**高效率**，**低溫固化**，在**提升 pH 下有長 pot-life**。

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

阻燃劑：



☞ FLAMEGARD FPN：

固含量約 50%。**無鹵阻燃劑**，提供纖維素纖維及合成纖維有暫時阻燃效果。以**氮磷化合物為基礎**。處理後織物不會出現白痕、霜化或水痕。

☞ FLAMEGARD XPF：

固含量約 66%，非離子型。**通用型，高濃縮且非常有效率的阻燃劑**，適用水性系統。以**三氧化二銻及鹵素來源的分散液為基礎**。優異耐候、耐水解、耐乾洗及水洗。

☞ FLAMEGARD PE Conc. & FLAMEGARD PEC：

PE 為陽離子型，PEC 為陰離子型。**持久阻燃劑**，適用 **100% 聚酯**，包含**機織布、針織布和不織布**。以**複合磷酸酯為基礎的混合物**。

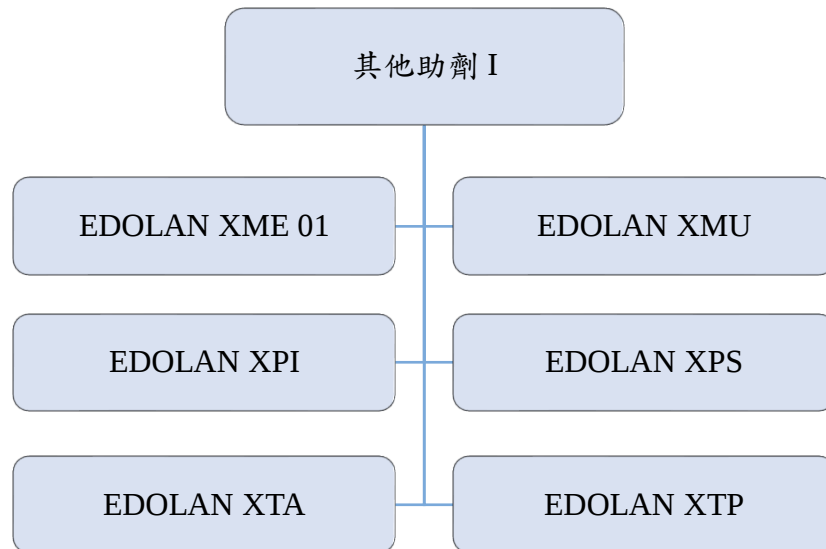
☞ FLAMEGARD PX：

弱陽離子型。**磷系阻燃劑**，適用於**疲勞聚酯**。建議搭配 **TANASPERSE OLG-PX 併用**，以形成快速的阻燃概念。

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

其他各式助劑：



☞ **EDOLAN XME 01：**

陰離子型。細粒徑二氧化矽的高濃縮無載體消光劑及抗回黏劑。

☞ **EDOLAN XMU：**

固含量約 32%，非離子型。以聚甲基尿素為基礎的高濃縮、細粒徑消光劑。

☞ **EDOLAN XPI：**

固含量約 30%，非離子型。手感改質劑及滑度改善。

☞ **EDOLAN XPS：**

固含量約 30%，陰離子型。非常有效的起泡、泡沫控制劑，適用機械起泡塗料。

☞ **EDOLAN XTA：**

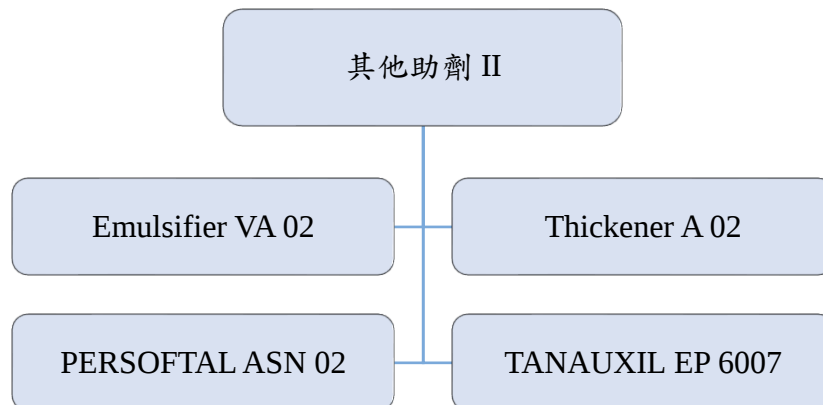
固含量約 30%，陰離子型。適用水性 PU、壓克力分散液增稠劑。

☞ **EDOLAN XTP：**

非離子型。適用 PU、壓克力、乙酸乙烯酯分散液的 PU 增稠劑，適用各種 pH 範圍。

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



- ☞ **Emulsifier VA 02：**
非離子型。PU 型乳化分散劑及流動控制。
- ☞ **Thickener A 02：**
非離子型。高剪切締合型 PU 增稠劑、分散劑及流動改質劑。
- ☞ **PERSOFTAL ASN 02：**
非離子型。適用特殊應用的軟化劑，以改質聚二甲基矽氧烷為基礎。
- ☞ **TANAUXIL EP 6007：**
陽離子型。避免粒子沉澱的穩定劑，以生質聚合物為基礎。

其他助劑 III：

- ☞ **ACRACONC EP 6049：**
陰離子型。高濃縮壓克力增稠劑。
- ☞ **RESPUMIT NF 01：**
非離子型。高濃縮消泡劑，最常用作抑泡劑。
- ☞ **RESPUMIT 3301：**
非離子型。適用黏稠漿料的有效消泡劑。
- ☞ **Emulsifier WN：**
非離子型。乳化分散劑，有助於增稠劑的溶脹及穩定軋染液(pad liquor)。
- ☞ **BAYGARD Foamer：**
兩性起泡劑。

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

如何使用 TANATEX 助劑產品?

架橋劑:

☞ **第一推薦 ACRAFIX PCI**，因為：

- ◆ 與大部分的陰離子、非離子樹脂可相容。
- ◆ 最可永續發展的產品，無 MEKO、無甲醛、無溶劑、無重金屬。

☞ 另外推薦：

- ◆ EDOLAN XCIB，若不討論有無 MEKO 的問題，推薦此支產品。**輕微硬質**。
- ◆ ACRAFIX ML 或 ACRAFIX ML 200%，若不討論有無甲醛的問題，推薦此支產品，**性價比高**。

☞ 若是特定高性能要求則推薦：

- ◆ EDOLAN XCI，固含 100%，高反應性，耐溶劑性。
- ◆ **ACRAFIX EP 6047**，極佳耐水洗性(90°C×50 次,醫療等級)及耐溶劑性。

增稠劑:

☞ **第一推薦 ACRACONC EP 6049**，因為：

- ◆ 高濃縮壓克力增稠劑。
- ◆ 與壓克力樹脂、PUD、功能性配方(混併樹脂)可相容。

☞ 若要**流變改質**則推薦：

- ◆ **THICKENER A02**，高剪切締合型 PU 增稠劑，可改質流變性以在織物上應用更多塗料。

消泡劑:

☞ **第一推薦 RESPUMIT NF 01** 添加到色漿中，因為：

- ◆ 此支產品為抑泡劑，可避免攪拌泡。

☞ 後段消泡則推薦：

- ◆ **RESPUMIT 3301**，此支產品是適用黏稠漿料的消泡劑。

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

消光劑：

☞ 第一推薦 **EDOLAN XME 01** 因為：

- ◆ 高效率液體消光劑。
- ◆ 極佳抗回黏劑。
- ◆ 以無機消光粉為基礎的分散液。

☞ 若是要減少塗層阻塞、提高光滑性，則推薦 **EDOLAN XMU**，因為：

- ◆ 有機消光劑。
- ◆ 作為消光劑的效率比 **EDOLAN XME 01** 較差，但是作為抗回黏劑時對光澤的影響不會很大。

乳化劑：

☞ **EMULSIFIER WN** 建議用於下列應用：

- ◆ 添加於含有樹脂的軋染液，尤其是含 **PU** 樹脂。
- ◆ 添加於含有大量水份、用於改善壓克力增稠劑的溶脹的漿料，例如：**ACRACONC EP 6049**。

發泡塗料用助劑：

☞ **BAYGARD** 起泡劑

- ◆ 起泡劑以保持空氣氣泡進入到漿料中以形成發泡塗料。

☞ **EDOLAN XPS**

- ◆ 泡沫穩定劑，以維持發泡塗料在應用和乾燥時的穩定性。

☞ **EDOLAN XTA**

- ◆ 漿料的黏度改質劑以穩定發泡塗料。
- ◆ 建議黏度為：15~25 dPas (Haake VT-02)

其他：

若有需求，可推薦其他助劑來改善性能，例如：**ERKANTOL NR** 可改善濕潤性、**EDOLAN XPI** 用作滑劑。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。