

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

Tramaco 公司 TRAPLEN 及 TRAPUR 產品介紹

TRAPYLEN 及 TRAPUR 系列是用於聚烯烴塑膠的塗料、黏合、印刷和層壓的 primer 及密著促進劑系統。主要使用的原料包括：

1. 氯化聚烯烴(CPO)。
2. 無氯改質聚烯烴 (APO)
3. 聚氨酯 (PUR)。

產品包括：

1. 固體樹脂。
2. 有機溶劑樹脂溶液。
3. 水性分散體。
4. UV 紫外光固化液體。

根據具體應用 TRAPYLEN 及 TRAPUR 系列可提供即用型產品或用於增強附著力的添加劑。這些產品的應用範圍廣泛，主要包括：

1. 模具塑膠的預處理。
2. 膜、箔片和片材的預處理。
3. 聚烯烴印刷油墨的配製。

1. 模具塑膠的預處理：

CPO 對難以附著的塑膠(例如 PP、PP/EPDM 共混物和 GMT)具有最佳的附著力。

TRAPYLEN 樹脂溶液可用作 primer，或者 TRAPYLEN 可對其他載體樹脂和顏料改性，並可用作為有色 primer。

TRAPYLEN 系列 – 液體

產品	類型	氯含量 (%)	固含量 (%)	軟化點 (°C)	溶劑	特性
112 BAC 10	改性 CPO	20.5	10	60~70	BAC	無芳香烴
114X	改性 CPO	20.5	20	80~90	二甲苯	低分子量，熔點(TM)比 112X 的高
128 MEK	改性 CPO	28	20	55~65	MEK	良好附著力及相容性
130 X	改性 CPO	24.5	20	70~80	二甲苯	標準
135 X	改性 CPO	22	15	88±2	二甲苯	較高軟化點
137 X	改性 CPO	22	20	80~90	二甲苯	比 135 X 的相容性好
146 X	改性 CPO	19	20	70~75	二甲苯	好的耐醇性、防曬乳、牛油等
777	改性 CPO	5	35	105	甲苯	NCO 架橋
6600 W	改性 CPO	20	30	65	水	密著促進劑，無 APEO
6700 W	改性 CPO	22	30	85	水	密著促進劑，無 APEO
6800 W	改性 CPO	25	30	75	水	密著促進劑，無 APEO

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	類型	氯含量 (%)	固含量 (%)	軟化點 (°C)	溶劑	特性
920 X	APO	-	10	65~75	二甲苯	無氯，非結晶態聚合物
950 X	APO	-	10	105~135	二甲苯	無氯，結晶聚合物
9350 W 30	APO	-	30	-	水	無氯，可架橋
9500 W	APO	-	30	120	水	較高軟化點(新品)
9600 W	APO	-	30	-	水	無氯、無 APEO 及不回黏
9700 W	APO	-	30	-	水	用於 PE

TRAPLYEN 系列 – 固體

產品	類型	氯含量(%)	分子量(g/mol)	軟化點(°C)	Tg(°C)
112 S	改性 CPO	20.5	70,000	60~70	8
114 S	改性 CPO	20.5	40,000	80~90	10
116 S	改性 CPO	20	80,000	60~70	8
128 S	改性 CPO	28	40,000	55~65	20
130 S	改性 CPO	24.5	60,000	70~80	20
137 S	改性 CPO	22	60,000	80~90	10
139 S	改性 CPO	11	60,000	80~90	10
145 S	改性 CPO	15	110,000	100~105	-5
146 S	改性 CPO	19	120,000	70~75	6
905 S	APO	-	130,000	60~70	-25
911 S	APO	-	90,000	65~75	-25
920 S	APO	-	70,000	65~75	-25
950 S	APO	-	60,000	105~135	-35

2. 膜(film)、箔片(foil)和片材(sheet)的預處理：

TRAPYLEN 及 TRAP UR 是用來塗覆 TPO 膜的即用型產品。

TRAPLYEN 及 TRAP UR 系列 – 液體

產品	類型	氯含量(%)	固含量(%)	溶劑	特性
T 4121	環氧改性 CPO	23	6.5	甲苯	胺可架橋
8000	改性 CPO	2.5	10	甲苯	用於 TPO 膜，可架橋
T 8280	CPO	26	10	甲苯	用於 TPO 膜
X 9100 M	APO	-	12	二甲苯	用於 TPO 膜，無氯
9350 W	APO	-	12	水	用於 TPO 膜，無氯
9703 W	APO	-	12	水	用於 TPO 膜，無氯
113	聚氨酯	-	10.4	MEK/EAC	用於 PVC 膜

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

第2頁，共3頁（第一版 2025.06）

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

產品	類型	氯含量(%)	固含量(%)	溶劑	特性
115	聚氨酯	-	10.4	甲苯/二甲苯	用於 TPO 膜
209 W	聚氨酯	-	10	水	用於膜

*以上產品也有含消光劑的版本。

3. 聚烯烴印刷油墨的配製：

TRAPYLEN 系列在油性印刷油墨中可當作密著促劑，可以增加對 PP 及其他聚烯烴材料的密著性。適用於 UV 固化印刷油墨的密著促劑也有 TRAPYLEN 5000 UV 系列。

TRAPLYEN 系列 – 液體

產品	類型	氯含量(%)	固含量(%)	溶劑	特性
691	改性 CPO	20.5	20	甲苯	用於 PE
186 EAC	CPO	43	40	EAC	無芳香烴
187 EAC	CPO	36	40	EAC	比 186 EAC 的密著性好
196 X	CPO	26	20	二甲苯	良好熱封性
5590 UV	改性 CPO	30	1000	IBOA	非常好的密著性及相容性
5650 UV	改性 CPO	38	100	IBOA	最好的相容性
5800 UV	改性 CPO	42	100	HDDA	快速架橋

TRAPLYEN 系列 – 固體

產品	類型	氯含量(%)	分子量(g/mol)	軟化點(°C)	Tg(°C)
185 S	CPO	28	100000	60~70	25
186 S	CPO	43	20000	80~90	45
187 S	CPO	36	30000	65~75	37
188 S	CPO	26	100000	60~70	15
190 S	CPO	32	110000	70~80	25
192 S	CPO	30	70000	55~65	28
194 S	CPO	36	70000	75~85	43
196 S	CPO	26	200000	80~90	20

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。