



技術資料

2016/10/11 rev B

TPM-300 TR316 抗酸保護膠

※ 適用範圍：

1. 專用於 ITO 面王水蝕刻製程中防護，不脫落及影響面電阻。
2. 於觸控面板制程中 ITO 正保面印刷保護，如 ITO/PET 膜、ITO/Glass 等非加工區域之防護強化與防汗。

※ 產品參考規格：

專案	規格
顏色	白色
黏度*	25000~45000 cps (250~450 dPa)
熱失重	<10.0 wt% @ 150°C / 60mins
保存期限	未開封、空調環境：4 個月 (建議條件 0~25°C, ≤75%R.H.) 開封、空調環境(15°C~25°C, ≤65%R.H) : 72 小時

* TV-33H 粘度計 6 rpm @ 25°C

※ 建議乾燥條件：

20~30 分鐘 @ 130~150°C (熱風迴圈式烤箱)

※ 建議印刷網目及成膜厚度：

網目 200 mesh，成膜厚度 30±3 μm

※ 型號與功能說明：

ID	印刷性		殘膠	
	ITO 面	HC 面	ITO 面	HC 面
TPM-300 TR316	◎	○	◎	○

符號說明：◇良、○優、◎優異

此測試及建議參數乃根據本公司試驗結果，提供業者瞭解及參考，不做為品質保證之用。因各業者生產流程變化繁多、各項變因交互作用在所難免，請依製程特性做適當調整測試確認無誤後再投量生產。

※ 注意事項：

1. 在合理溫度範圍內，溫度越高，提升保護膠韌性之效果越好。
2. 乾燥時間、條件、容許範圍與印刷底材的種類、膜厚、抽風量、烘箱種類等種種變因均有影響，因此需實施確認試驗後，再設定適宜的條件。
3. 保存溫度請勿超過 25°C，否則將對產品品質造成不可逆之影響。
4. 經低溫冷藏之保護膠開封前需有 6 小時以上之回溫時間，以免因直接接觸外界而受潮，受潮之可剝膠於印刷作業將發生粘度不穩定及殘留、亮邊等問題。為避免水氣凝結污染，影響物性，使用前請先對保護膠做回溫動作，待溫度提升至等同



Advance Materials Corporation

室溫後，將凝結之水氣拭淨，始開罐使用。

5. 為維護保護膠新鮮與潔淨度，建議開罐後一次用畢。勿回收或再次冷藏儲存，以避免外來物污染或水氣吸附，導致直、間接影響成品良率。
6. 若有長期儲存之需求，建議確實密封並以低溫冷藏保存，以延長使用期限。再次使用前，請少量測試、確認成品品質後再投產。
7. TPM 保護膠含有有機溶劑，雖然對人體危害小，但建議使用時應保持通風良好，以避免過量蒸氣吸入體內，如接觸到皮膚，應即時用清水和肥皂清洗。
8. 其他相關安全資料請參閱隨貨提供之 SDS 資料表。
9. 此技術資料內容數據乃我司試驗室測試得出，僅對本材料品質特性負責。具體使用狀況由客戶根據其工藝條件、基材材料特性搭配進行完整審慎驗證，確認其是否合乎工廠使用。