

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

無鹵改性聚烯烴樹脂 ACP-1259S

規格：

	ACP-1259S	ACP-1250S
平均分子量 M_w	120000~170000	50000~90000
黏度(25°C) ¹	80mPas	30mPas
熔點(DSC)	60~70°C	65~75°C
熱封強度測試 ²	500gf/15mm(OPP, 140°C) 1100 gf/15mm (Al-CPP, 200°C)	400gf/15mm (OPP, 140°C) 900gf/15mm (Al-CPP, 200°C)
溶液儲存穩定性 ³	良好	良好

¹ 溶液含 15% 溶劑，溶劑組成為甲基環己烷/MEK = 80/20。

² 塗佈及熱封：將 15% 溶液分別以 Mayer bars 10 號或 16 號塗佈於 OPP 膜和鋁膜，靜置 24 小時後再進行測試。• OPP：將塗佈過的 OPP 膜與另一塗佈過的 OPP 膜以 140°C × 10 秒 × 0.2MPa 進行熱封。• Al-CPP：將塗佈過的鋁膜與未塗佈的 CPP 以 200°C × 1 秒 × 0.1MPa 進行熱封。測試條件：將每個樣品切割成寬度為 15mm，然後以 100mm/min 的速度剝離以測量剝離強度

³ 儲放於 5°C × 1 週，溶液組成同¹。

特性/應用：

1. ACP-1259S 是一支新開發的高分子量的改性聚烯烴樹脂，**對非極性底材(例如 PP 和 PE)和極性底材(例如鋁材)展現出極佳的密著性**。雖然是高分子量的形式，但 ACP-1259S 對有機溶劑仍展現出良好溶解性，且因其內聚力優於目前市售產品而可改善密著性。

2. 建議溶解條件：

- 可搭配的溶劑：甲苯、二甲苯、乙基環己烷、甲基環己烷、正庚烷、甲基環己烷/MEK 混合(比例 80/20)。
- 建議固成份：15% 或更低。

[註]：ACP-1259S 對 HDPE 底材的附著不佳，表面破壞後，以膠帶黏貼會脫落。

儲存：

密封原包裝需儲放於陰涼乾燥處。

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。