

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

環化橡膠 RESIPRENE 35

規格：

外觀	：粒狀
色相(Gardner，50%於甲苯)	：≤13
軟化點	：125～145℃
黏度(福特 4 號杯，甲苯中)	：18～24 秒
Tg 點	：95℃
酸價	：≤5mgKOH/g
比重	：< 0.98g/ml
CAS No.	：68441-13-4

特性：

1. **Resiprene 35** 是一種從天然橡膠衍生的環化橡膠，具有高黏度溶液，可在白油精中溶解。**Resiprene 35** 是可耐皂化和耐化學性的黏合劑，能用來跟適合的可塑劑併用做耐蝕性塗料用在鋼鐵和混凝土。因為 Resiprene 35 可溶解在脂肪烴族溶劑也可溶在多數長油長、中油長醇酸樹脂。
2. Resiprene 35 完全溶解於白油精、高沸點石油溶劑、礦物油、芳香族溶劑、氯化溶劑。**Resiprene 35** 在脂肪族溶劑、蔬菜(植物)油有良好溶解性；在丁酯有限制性；不溶於醇類和 MEK。
3. Resiprene 35 與所有礦物油、瀝青(bitumen)、馬林酸樹脂、酚醛樹脂、古馬隆樹脂(cumarone)、長油、中油長醇酸樹脂、氯化聯苯都有好相容性，主要特性如下：
 - A. 無 hydrosable、無毒性。
 - B. 很硬光澤塗膜，乾燥快。
 - C. 耐水性、耐化性、耐熱性。
 - D. 在脂肪族與芳香族溶劑中有好溶解性。

應用：

1. 在製造特殊油漆要有好耐化性和耐熱性，及快速固化印刷油墨。
2. 與天然橡膠和異氰酸酯併用，對 PP 膜有極佳的 primer，用於製造感壓接著膠帶。
3. 油漆和印刷油墨配方。
4. 保護塗料。
5. 船舶漆。
6. 鏡子背面漆。
7. 感壓膠帶。
8. 混凝土塗料/游泳池。

PP 自黏膠帶用底漆：

在以 PP 膜為基材的自黏膠帶生產中，底漆極為重要。在配方設計底漆時，非常重要的一點是所使用的聚合物應具有大致相同的黏度，允許誤差在 $\pm 10\%$ 之內。若不遵守此原則，基材（PP 膜）表面可能無法被底漆均勻覆蓋。PP 膜可能會出現幾乎沒有底漆的斑點，使主膠無法黏附在其表面。為比較用於底漆製造的其他聚合物之黏度，RESIPRENE 被用作標準，因其黏度變化很小。底漆的另一重要成分是天然橡

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

膠，通常使用 Crepe 3x 或 SMR 5L。所用溶劑一般為甲苯。其他脂肪族或芳香族溶劑或其混合物亦可使用。底漆的固含量非常低。我們認為在 PP 自黏膠帶的生產中，RESIPRENE 的使用量約為每平方公尺 0.5 至 1.5 克。底漆中也應含有一定比例主膠中所用的基礎聚合物，通常是天然橡膠。

我們認為以下配方可作為製備 PP 膜底漆的良好起點：

成分	%
Natural rubber（天然橡膠）	4.0
Resiprene 35	8.0
Solvents（toluene 等）	88.0
Desmodur RF 或其他任意異氰酸酯	1.5

注意：天然橡膠必須經過研磨以降低其黏度。**研磨後橡膠的黏度應在 Resiprene 35 黏度的±10%範圍內。**

用於膠帶製造的 PP 膜非常薄，塗覆於其上的塗層不僅需有非常良好的黏著性，也必須具有相同的柔韌性。**RESIPRENE 35 非常堅韌，但材料相當脆。CV 天然橡膠起到塑化劑的作用，而異氰酸酯則確保與 PP 表面的錨定作用。**此類底漆的錨定力與柔韌性都極佳，每平方公尺 PP 膜僅需 1.9 克固體底漆即可確保膠黏層的完美黏著。若不需要強力的 PP 黏著性，則可能不必使用異氰酸酯。

包裝：

25kg/包，1000kg/板。

儲存：

存放於 5~35℃ 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

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。