

# 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

## 水性 PU 樹脂 U 9370

### 規格：

固成份	: 30 ± 1.0 %
pH 值	: 7.5 ~ 8.5
黏度	: 10~300 mPas
最低成膜溫度(MFFT)	: 約 32°C

### 特性：

U 9370 是一種無溶劑型脂肪族聚酯聚氨酯分散體的水性 PU 樹脂，應用於 PVC 材質上，具有良好的耐化學性和優良的耐刮損性。也適用於塑料和木器塗料，與丙烯酸分散體有良好的兼容性。 [註]：在 ABS 板上的硬度可達 B。

### 應用：

1. PVC 塗層。
2. 一般木材的應用。
3. 通用塑料的應用。
4. 防腐蝕塗料。

### PVC 地床參考配方 FP 9370-06：

順序	原材料	比例
1	U 9370	86.5
2	消泡劑 DF-6341 或 TEGO 822	0.6
3	共溶劑 DPM	5.7
4	去離子水	5.7
5	底材濕潤劑 SW-3404(50%)	0.5
6	啞粉 Sylysia 350	1.0
	總計	100.0

- 第 3~4 項預先混合再加入主液中。
- 為獲得最佳耐化學性，建議添加 10.0% 交聯劑 Easaqua XD803。
- 烤漆應用：建議添加 5~10% 交聯劑 Luwipal 073(巴斯夫)，烘烤條件 175°C×100 秒。

### PVC 地床的耐染料測試 FP 9370-04：

- PVC 地板：6.0% 交聯劑 Luwipal 073
- 測試條件：軟質 PVC，單層 24µm
- 乾燥條件：170°C×100 秒
- 測試項目(事後清潔用紙巾沾異丙醇)：
  - Basacid 染料(1%水溶液)×16 小時
  - 蘇丹染料(1%白油精溶液)×16 小時
  - Neozapon/ Basonyl 染料×16 小時 (1%乙醇(96%)溶液)
  - 鞋霜(奇偉紅色)×2 小時
  - 煤焦油×1 小時
  - 碘液(1%乙醇(96%)溶液)×2 分鐘
  - Edding 3000 紅/黑×1 分鐘



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

# 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

## 金屬塗料參考配方 FP 9370-04：

順序	原材料	比例
1	U 9370	80.0
2	消泡劑 DF-6341 或 TEGO 822	0.8
3	共溶劑 Butylcellosolve (BG)	2.0
4	共溶劑 Butylcarbitol(BDG)	4.0
5	去離子水	12.1
6	底材濕潤劑 SW-3404(50%)	0.3
7	防銹劑 LNFA4	0.5
8	增稠劑 TW-710	0.3
	總計	100.0

\* 第 3~5 項預先混合再加入主液中。

### 儲存：

存放於 5~35°C 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。