

# 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

## 水性壓克力樹脂 AC 2782

### 規格：

固成份	: 48±1.0 %
黏度	: 100~400 mPas
pH 值	: 8.0~9.0
密度	: 約 1.06 g/cm <sup>3</sup>
最低成膜溫度(MFFT)	: 約 22°C

### 特性：

AC 2782 是一種多相、核殼、可自架橋的水性壓克力樹脂，不含可塑劑與保護膠體。與一般單組分丙烯酸樹脂相比，具有超級抗黏連性、快乾及耐化性。AC 2782 用在工業木器漆有下列特性：

- 比一般產品有更好的抗回黏。
- 優異耐熱水和耐熱水杯。
- 高光澤。
- 在木頭上有良好的外觀。
- 低吸水性。
- 快乾。
- 高耐化性。

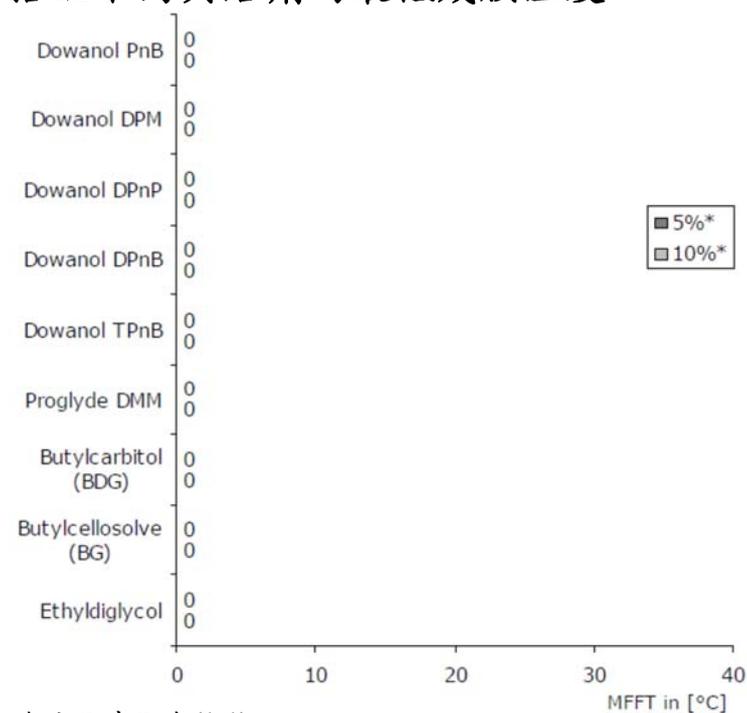
### 應用：

- 1.傢俱塗料。
- 2.具快速生產線的工業傢俱塗料。
- 3.要求超高抗回黏性的塗料。

### 適用的原料：

- 消泡劑：  
BYK-024                      Drewplus T-4202  
Tego Foamex 822
- 底材濕潤劑：  
BYK-346                      Dow Corning 67  
Tego Wet 2700
- 共溶劑：  
DPnB                          Butylcellosolve  
DPnP                          BG, BDG
- 消光粉：  
Acematt TS 100              Ceraflour 920
- 增稠劑：  
DSX 1514                      DSX 2000  
Acrysol RM 2020

### 搭配不同共溶劑的最低成膜溫度：



與水預先混合(1:1)

\*premixed with water (1:1)

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

第1頁, 共5頁 (第四版 2024.05)

# 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

## 傢俱漆參考配方 FP 2782-1 :

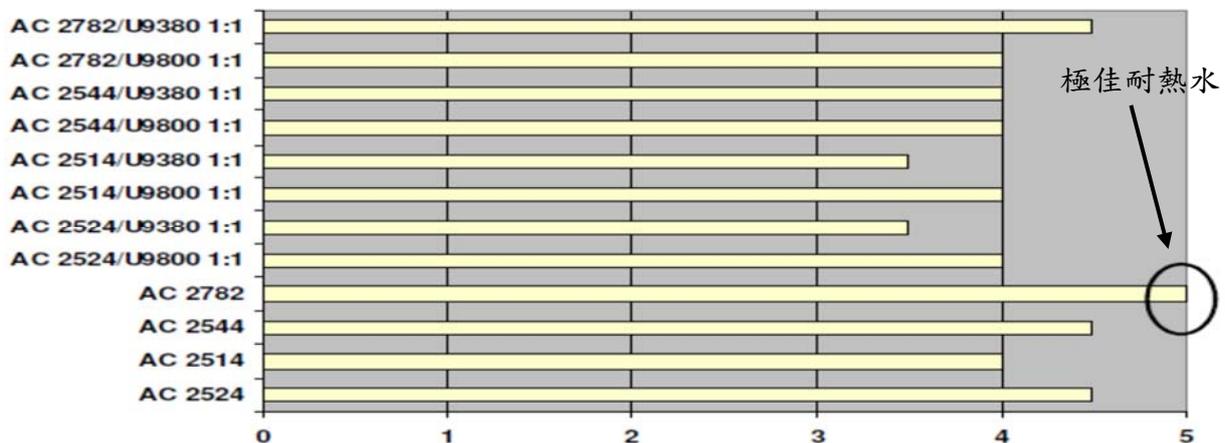
順序	原材料	比例
1	水性壓克力樹脂 AC 2782	63.80
2	消泡劑 Tego Foamex 822	0.80
3	底材濕潤劑 BYK-346	0.30
4	共溶劑 Dowanol DPnP	4.00
5	共溶劑 Butylcellosolve	4.00
6	去離子水	26.30
7	增稠劑 DSX 1514	0.30
總計		100.00

\*須先預先混合原材料第 4~6 項。

- 耐化性測試：(5=最佳，0=最差)

化學品	測試時間	測試結果
酒精(48%)	1 小時	5
氨水(10%)	1 分鐘	5
去離子水	16 小時	5
咖啡(4%)	16 小時	5
茶(1%)	16 小時	5
紅酒	5 小時	5
可樂	16 小時	5
碳酸鈉(10%)	2 分鐘	5
油脂	1 小時	5
	5 小時	4
	16 小時	4

- 耐熱水測試：(5=最佳，0=最差)



# 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

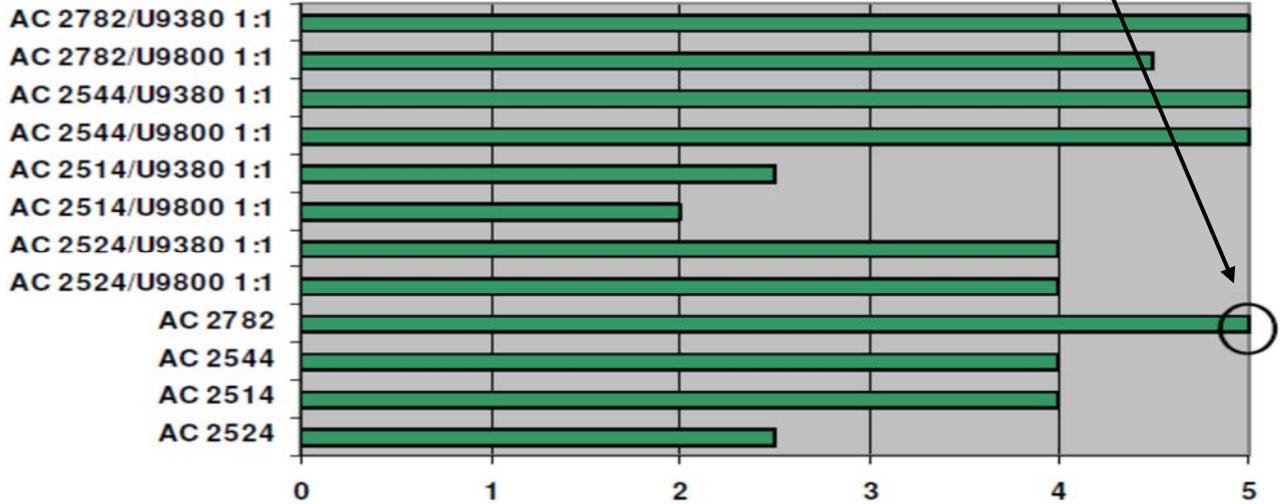
E-mail:anvictor@ms45.hinet.net

網站: www.twanfong.com

• 耐熱水杯測試：(5=最佳，0=最差)

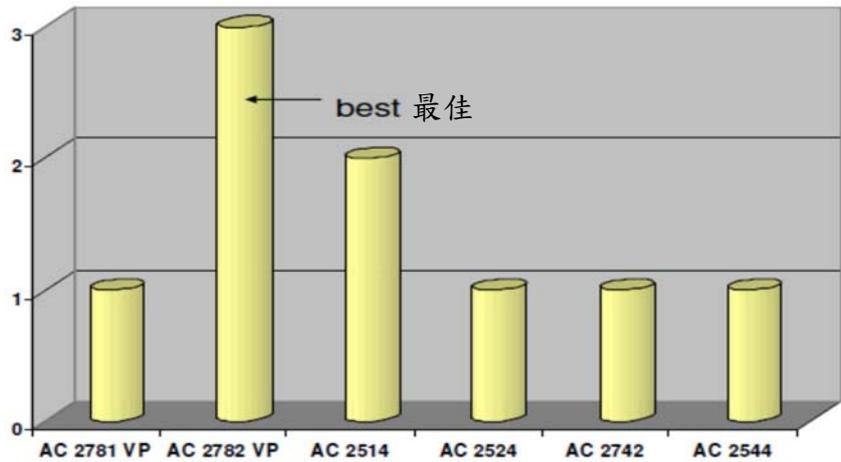
乾燥條件：室溫×7 天

無搭配 PUD  
極佳耐熱水壺

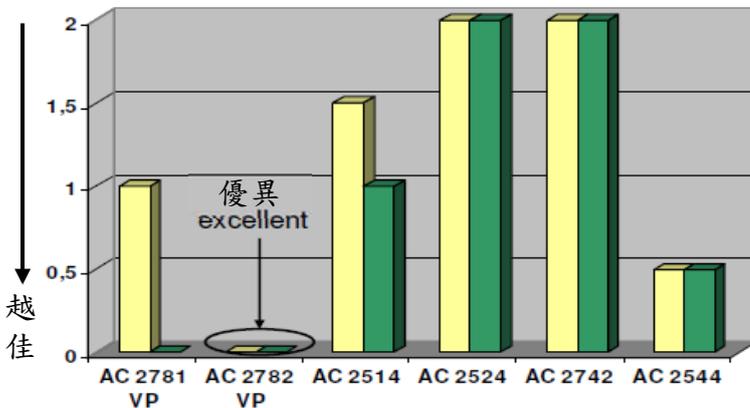


• 暖木效果：

(5=最佳，0=最差)



• 抗回黏測試：



底材	美耐敏	木頭
塗佈膜厚	1×100µm	2×150µm
乾燥條件	50°C×10 分鐘	50°C×1 小時
抗回黏性	室溫×24 小時 0.15g/cm <sup>2</sup>	室溫×24 小時 10kp/cm <sup>2</sup>

■ 美耐敏  
■ 木器

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

## 木器塗料測試(安鋒-1130514002)：

- 底材：木板(有砂磨前處理)
- 塗佈方式：濕膜線棒 80 $\mu$ m(理論乾膜厚 23.0 $\mu$ m)
- 乾燥條件：靜置自乾 1 天
- 測試配方：

原材料	比例
AC 2782	60
純水	32.2
共溶劑 DPM	4
共溶劑 DPnB	3
消泡劑 CT 5086	0.2
底材濕潤劑 SW-3404	0.4
增稠劑 TW-761	0.2
水性架橋劑 WH-Zn110	-

- 測試結果：

物性項目	測試結果	
光澤	20°	1.7
	60°	17.2
	85°	31.3
耐 75%酒精 <sup>1</sup>	皆無泛白	
耐 80°C 熱水 <sup>2</sup>	無明顯壓痕	
耐熱水杯 <sup>3</sup>	皆無泛白，僅有水漬， 但靜置約 1.5 小時後會恢復	

<sup>1</sup> 直接向膜面滴加 75%酒精，  
靜置 10 分鐘(持續滴加)後  
觀察膜面是否泛白。

<sup>2</sup> 直接向膜面滴加熱水。

<sup>3</sup> 放上裝有 400mL 熱水的燒杯，  
靜置 1 小時後觀察膜面是否  
出現異狀。

- 耐 75%酒精測試圖：



老化 50°C×24 小時後



滴加酒精在紅框處



滴加酒精經 10 分鐘後



酒精完全揮發後

- 耐 80°C 熱水測試圖：



滴熱水並靜置 1 小時



將水擦乾會留下水漬



完全乾燥後無水漬

- 耐熱水杯測試圖：



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

---

## 包裝：

120kg/桶。

## 儲存：

密封原裝桶儲放於陰涼乾燥、溫度 5~25°C 的環境，保質期至少 6 個月。