

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

高固體份 PU 用壓克力聚醇樹脂 AC-1350/80

規格：

外觀	：澄清透明
固含量	：80±1%
色相(Gardner)	：<1.0
黏度(Gardner)	：Z ₄ ~Z ₆
OH 價(固體)	：140±5 mg KOH/g
酸價(固體)	：14~19 mg KOH/g
溶劑	：n-Butyl Acetate 醋酸丁酯(N-BAC)

特性：

AC-1350/80 是一種含 OH 基的壓克力共聚物，可用於室溫下與聚異氰酸酯架橋的兩液型的丙烯酸樹脂或與氨基樹脂併用做為高溫烤漆，具有優異豐厚感與寬廣相容性等特性。適用於兩液型修補、金屬烤漆及塑件塗裝。AC-1350/80 同時具有以下特性：

1. 耐衝擊性。
2. 流平性。
3. 高光澤與豐滿度。
4. 可使用時間長。

包裝：

200 kg 鐵桶

儲存：

存放於 5~35℃ 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

樹脂相容性：

AC-1350/80 對不同樹脂混溶後乾膜的相容性如下：

	9 : 1	3 : 1	1 : 1
AC-1098/70	○	○	○
AC-1140/70	○	○	○
AC-1100/70	○	○	○
AC-1080/63	○	○	○
AC-1036/60	○	○	○

○：澄清透明；△：輕微霧；X：混濁(備註：樹脂中配比為對固體計算)

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

參考配方：

1.2K-PU 清漆：

A 組成		B 組成	
AC-1350/80	: 75.0	HDT-90	: 34.0
消泡劑 BYK-141(10% in 二甲苯)	: 2.4	Total	: 34.0
平滑劑 S-1244(10% in 二甲苯)	: 3.6		
DBTDL(1% in 二甲苯)	: 0.3		
二甲苯	: 5.2		
DIBK	: 10.0		
PMA	: 3.5		
<hr/>			
Total	: 100.0		

稀釋劑：二甲苯/BAC/Solvesso100/PMA = 4 / 2 / 1 / 1

NCO/OH = 1.05；A/B = 1/1

噴塗條件：

基材：打磨馬口鐵

黏度(福特 4 號杯)：15 seconds

乾燥條件：90°C 烘烤 1 小時，於常溫 25°C 放置

評估結果：

膜厚	: ~25um
Tack free	: 20 分鐘
Set to touch	: 40 分鐘
附著力	: 100/100
鉛筆硬度	: F
衝擊(1000g, 1/4in)	: 50cm
耐 MEK(850g)	: >120cycles
5% H ₂ SO ₄ (72 小時, RT)	: OK
5% NaOH(72 小時, RT)	: OK

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

2.2K-PU 白漆 :

A 組成		B 組成	
AC-1350/80	: 12.0	HDT-90	: 14.8
TiO ₂	: 10.0	<u>Total</u>	<u>: 14.8</u>
分散劑 BYK-110	: 0.15		
二甲苯	: 6.0		
-----研磨分散-----			
AC-1350/80	: 21.0		
消泡劑 BYK-141(10% in 二甲苯)	: 1.0		
平滑劑 S-1244(10% in 二甲苯)	: 1.5		
DBTDL(1% in 二甲苯)	: 0.1		
二甲苯	: 20.0		
Solvesso 100	: 10.0		
PMA	: 8.25		
<u>Total</u>	<u>: 100.0</u>		

稀釋劑：二甲苯/BAC/Solvesso100/PMA = 4 / 2 / 1 / 1

NCO/OH = 1.05 ; A/B = 1 / 1

噴塗條件：

基材：打磨馬口鐵

黏度(福特 4 號杯)：14 seconds

乾燥條件：90°C 烘烤 1 小時，於常溫 25°C 放置

評估結果：

膜厚	: ~25um
附著力	: 100/100
鉛筆硬度	: H
衝擊(1000g, 1/4in)	: 50cm
耐 MEK(850g)	: ~100cycles
5% H ₂ SO ₄ (72 小時, RT)	: OK
5% NaOH(72 小時, RT)	: OK

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。